

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО «ПГТУ»)

УТВЕРЖДЕНО

Решением Ученого совета ФГБОУ ВО «ПГТУ»

(протокол от 21.03.2025г. №9)

Номер регистрации 77/1-2025

Ректор /Петухов И.В./

«21» марта 2025г.



ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ –  
ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

**11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания**

*код, наименование специальности*

**специалист по системам радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания**

*квалификация выпускника*

*очная*

*форма обучения*

Йошкар-Ола  
2025г.

Основная профессиональная образовательная программа СПО - программа подготовки специалистов среднего звена составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания (утвержден Приказом Минпросвещения России от 11 ноября 2022 года № 963, зарегистрирован в Минюсте России 19.12.2022 №71637)

Разработчики:

Кузнецов Е.Ю., заместитель директора по УМР Высшего колледжа «Политехник» ФГБОУ ВО «ПГТУ», кандидат технических наук.

Михайлова С.В., старший методист Высшего колледжа «Политехник» ФГБОУ ВО «ПГТУ».

Основная профессиональная образовательная программа СПО - программа подготовки специалистов среднего звена одобрена Методическим советом Высшего колледжа ПГТУ «Политехник» ФГБОУ ВО «ПГТУ» (Протокол №9 от 20.03.2025г.).

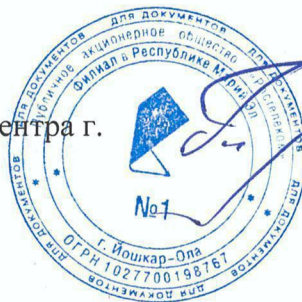
СОГЛАСОВАНО

Председатель Методического совета  
Директор Высшего колледжа ПГТУ «Политехник»  
ФГБОУ ВО «ПГТУ»



Н.Ю. Загайнова

Начальник участка сервисной и технологической  
поддержки корпоративных клиентов сервисного центра г.  
Йошкар-Ола филиал Республики Марий Эл ПАО  
«Ростелеком»



Е.В.Титов



## **СОДЕРЖАНИЕ**

**Письмо-рецензия на основную профессиональную образовательную программу СПО - программу подготовки специалистов среднего звена по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания**

**Письмо – рецензия на фонд оценочных средств основной профессиональной образовательной программы СПО – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания**

**Письмо - согласование тем выпускных квалификационных работ по основной профессиональной образовательной программе СПО – программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания**

**Выписка из протокола заседания Методического совета**

**Выписка из протокола заседания Ученого совета ПГТУ об утверждении образовательной программы**

**Аннотация основной профессиональной образовательной программы СПО-программы подготовки специалистов среднего звена**

### **1. Общая характеристика ОПОП**

- 1.1 Описание целей и задач разработки ОПОП
- 1.2 Перечень нормативных документов, являющихся основанием для разработки ОПОП
- 1.3 Выбранные профессиональные стандарты в соответствии с уровнем квалификации
- 1.4 Срок освоения ОПОП
- 1.5 Квалификация, присваиваемая выпускникам
- 1.6 Сведения об области и видах профессиональной деятельности выпускника

### **2. Компетентностная модель выпускника**

- 2.1. Компетенции выпускника (общие, профессиональные)
- 2.2. Соотнесение видов деятельности по ФГОС СПО и трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт

### **3. Документы, регламентирующие организацию учебного процесса при реализации ОПОП СПО**

- 3.1 Учебный план
- 3.2 Календарный учебный график

### **4. Документы, регламентирующие содержание учебного процесса при реализации ОПОП СПО:**

- 4.1 Рабочие программы дисциплин (модулей),
- 4.2 Программы практик.
- 4.3 Оценочные и методические материалы (фонды оценочных средств, программа государственной итоговой аттестации)

### **5. Документы, обеспечивающие воспитание обучающихся:**

- 5.1. Рабочая программа воспитания
- 5.2. Календарный план воспитательной работы

### **6. Ресурсное обеспечение ОПОП (условия реализации ОП)**

- 6.1 Сведения о педагогическом составе, обеспечивающем реализацию ОПОП
- 6.2 Сведения о материально-техническом обеспечении ОПОП
- 6.3 Информационное обеспечение ОПОП
- 6.4 Сведения о местах проведения практической подготовки (перечень договоров)
- 6.5 Сведения об учебно-методическом обеспечении ОПОП, об используемых в учебном процессе электронных образовательных ресурсах

### **7. Механизм оценки качества образовательной программы:**

- 7.1 Описание системы менеджмента качества



# РОСТЕЛЕКОМ

Публичное акционерное общество  
МАКРОРЕГИОНАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ «ВОЛГА»  
ФИЛИАЛ В РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ

424007, РФ, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Советская, д. 138  
тел. факс: (8362) 66-45-71; e-mail: prme\_info@volga.rt.ru; http://www.rt.ru

№  
на 324/01 от 20.03.2025

## ПИСЬМО – РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу СПО - программу  
подготовки специалистов среднего звена по специальности  
**11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания**

Разработанная Высшим колледжем «Политехник» программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности среднего профессионального образования 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания предназначена для подготовки специалиста по системам радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания.

Область профессиональной деятельности выпускников по указанной специальности: монтаж и техническая эксплуатация систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания, монтаж и техническая эксплуатация инфокоммуникационных сетей мобильной связи и телерадиовещания, обеспечение информационной безопасности систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания, участие в организации производственной деятельности персонала структурных подразделений предприятий отрасли связи, адаптация конвергентных инфокоммуникационных технологий и систем к потребностям заказчика.

С учетом направленности на удовлетворение регионально значимых требований рынка труда и работодателей образовательная организация определила специфику ППССЗ, конкретизировала конечные результаты обучения в виде компетенций, умений и знаний, приобретаемого практического опыта.

Поскольку ППССЗ реализуется в группе на базе основного общего образования, преподавателями колледжа разработаны рабочие программы общеобразовательных дисциплин в соответствии с технологическим профилем специальности.

Обязательная часть ППССЗ включает рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с основными видами профессиональной деятельности. Конкурентоспособность выпускников повысит освоение рабочей профессии Радиомеханик по ремонту радиоэлектронного оборудования, предусмотренное в рамках профессионального модуля ПМ.06 Выполнение работ по профессии рабочего 17556 Радиомеханик по ремонту радиоэлектронного оборудования.

Вариативная часть в объеме 1296 часов направлена на освоение дополнительных элементов программы с целью обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а так же с учетом требований цифровой экономики. Вариативная часть распределена следующим образом:

- 108 часов на увеличение объема часов дисциплин социально-гуманитарного учебного цикла (СГ.01 История России, СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности, СГ.04 Физическая культура/Адаптивная физическая культура, СГ.05 Основы финансовой грамотности), и введение дисциплины вариативной части СГ.06 Основы экономики / Социология / Основы интеллектуального труда

- 296 часов на увеличение объема часов дисциплин общепрофессионального цикла (ОП.01 Математические методы решения типовых прикладных задач, ОП.02 Физика, ОП.03

Теория электрических цепей, ОП.04 Основы электронной и вычислительной техники, ОП.05 Теория электросвязи, ОП.06 Электрорадиоизмерения, ОП.07 Основы телекоммуникаций, ОП.08 Энергоснабжение телекоммуникационных систем) и введение дисциплин вариативной части ОП.09 Радиоматериалы, ОП.10 Инженерная графика

- 892 часа добавлено к профессиональным модулям 306 ч. в ПМ.01 Монтаж и техническая эксплуатация систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания, 124 ч. в ПМ.02 Монтаж и техническая эксплуатация инфокоммуникационных сетей мобильной связи и телерадиовещания, 87ч. в ПМ.03 Обеспечение информационной безопасности систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания, 116 ч. в ПМ.04 Организация производственной деятельности персонала структурных подразделений предприятий отрасли связи, 125 ч. в ПМ.05 Адаптация конвергентных инфокоммуникационных технологий и систем к потребностям заказчика, 134 ч. в ПМ.06 Выполнение работ по профессии рабочего 17556 Радиомеханик по ремонту радиоэлектронного оборудования

Введение во все профессиональные модули учебной и производственной практик обеспечивает практикоориентированную подготовку обучающихся.

Гибкость модульной образовательной программы, разработанной Высшим колледжем ПГТУ «Политехник», позволит оперативно обновлять или заменять содержание дисциплин и профессиональных модулей при изменении требований к квалифицированному специалисту в соответствии с тенденциями развития отраслей, модернизации применяемой нормативной и правовой базы.

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания может быть рекомендована к реализации в учебном процессе.

Начальник участка сервисной и технологической поддержки корпоративных клиентов сервисного центра г. Йошкар-Ола филиал Республики Марий Эл ПАО «Ростелеком»



Е.В.Титов



# РОСТЕЛЕКОМ

Публичное акционерное общество  
МАКРОРЕГИОНАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ «ВОЛГА»  
ФИЛИАЛ В РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ

424007, РФ, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Советская, д. 138  
тел. факс: (8362) 66-45-71; e-mail: prme\_info@volga.rt.ru; http://www.rt.ru

№

на

225/01 от 20.03.2025

## Письмо – рецензия

на фонд оценочных средств основной профессиональной образовательной  
программы СПО – программы подготовки специалистов среднего звена по  
специальности

**11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания,  
разработанный Высшим колледжем «Политехник» ФГБОУ ВО «ПГТУ»**

Фонд оценочных средств (ФОС) для обучающихся по программе базовой подготовки специалистов среднего звена специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания содержит паспорт фонда оценочных средств (область применения, результаты освоения учебной дисциплины (профессионального модуля), подлежащие проверке) и оценочные материалы для текущего и итогового контроля (промежуточной аттестации).

Содержание фонда оценочных средств соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания, учебному плану, программам учебных дисциплин (профессиональных модулей).

Разработанный фонд оценочных средств соответствует поставленным целям обучения, объему и содержанию учебных дисциплин (профессиональных модулей), объективен по процедуре и методам оценки, содержит перечень показателей и критериев оценивания результатов. Отмечается наличие в материалах ФОС интегративности, связи теории с практикой.

ФОС является полным и адекватным отображением требований ФГОС СПО, обеспечивает решение оценочной задачи соответствия конечным результатам обучения в виде сформированности общих и профессиональных компетенций, умений и знаний, приближен к условиям будущей профессиональной деятельности обучающихся

Фонд оценочных средств (ФОС) для обучающихся по программе базовой подготовки специалистов среднего звена специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания может быть рекомендован к реализации в учебном процессе

Начальник участка сервисной и технологической  
поддержки корпоративных клиентов сервисного  
центра г. Йошкар-Ола филиал Республики Марий Эл  
ПАО «Ростелеком»



Е.В.Титов



**РОСТЕЛЕКОМ**  
**Публичное акционерное общество**  
**МАКРОРЕГИОНАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ «ВОЛГА»**  
**ФИЛИАЛ В РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ**

424007, РФ, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Советская, д. 138  
тел. факс: (8362) 66-45-71; e-mail: prme\_info@volga.rt.ru; http://www.rt.ru

№  
на 328/04 от 20.03.2025

**Письмо - согласование**  
**тем дипломных проектов по программе подготовки специалистов среднего звена**  
**специальности**  
**11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания**

Дипломный проект представляет собой самостоятельное логически завершенное исследование, связанное с решением технологической задачи по программе подготовки специалистов среднего звена специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания.

Выполнение дипломного проекта готовит будущего специалиста самостоятельно решать конкретные профессиональные задачи по монтажу и технической эксплуатации систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания, монтажу и технической эксплуатации информационно-коммуникационных сетей мобильной связи и телерадиовещания, обеспечению информационной безопасности систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания, организации производственной деятельности персонала структурных подразделений предприятий отрасли связи, конвергенции технологий и сервисов систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания, выполнению работ по профессии рабочего 17556 Радиомеханик по ремонту радиоэлектронного оборудования.

Темы дипломных проектов имеют практико-ориентированный характер и соответствуют содержанию нескольких профессиональных модулей. Предложенная тематика является актуальной и учитывает современное состояние и перспективы развития отрасли и связана с видами деятельности при прохождении, производственной практики.

Выполнение исследования по теме дипломного проекта позволит обеспечить решение оценочной задачи соответствия конечным результатам обучения в виде сформированности общих и профессиональных компетенций, умений и знаний, практического опыта.

Темы дипломных проектов для обучающихся по программе базовой подготовки специалистов среднего звена специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания могут быть рекомендованы к реализации в учебном процессе подготовки будущих специалистов в области радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания.

Начальник участка сервисной и технологической  
поддержки корпоративных клиентов сервисного  
центра г. Йошкар-Ола филиал Республики Марий Эл  
ПАО «Ростелеком»



Е.В.Титов

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО «ПГТУ»)  
ВЫСШИЙ КОЛЛЕДЖ «Политехник»**

**ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА  
заседания Методического совета**

**20.03.2025**

**№ 9**

Присутствовали: 13 человек.

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

*1. Экспертиза основной профессиональной образовательной программы СПО – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания.*

**СЛУШАЛИ:**

Кузнецова Е.Ю., зам. директора по учебно-методической работе Высшего колледжа «Политехник» ФГБОУ ВО «ПГТУ» с вопросом рассмотрения основной профессиональной образовательной программы СПО – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания.

**ПОСТАНОВИЛИ:**

1. Считать основную профессиональную образовательную программу СПО – программу подготовки специалистов среднего звена по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания, соответствующей требованиям к содержанию и структуре образовательной программы, предъявляемым федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, федеральным государственным образовательным стандартом по специальности СПО, профессиональным стандартам.

2. Рекомендовать Ученому совету ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет» утвердить основную профессиональную образовательную программу СПО – программу подготовки специалистов среднего звена по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания.

*2. Согласование и утверждение рабочих программ дисциплин, профессиональных модулей, практик и фондов оценочных средств основной профессиональной образовательной программы СПО – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания.*

**СЛУШАЛИ:**

Михайлову С.В., старшего методиста Высшего колледжа «Политехник» ФГБОУ ВО «ПГТУ» с вопросом согласования и утверждения рабочих программ дисциплин, профессиональных модулей, практик основной профессиональной образовательной программы СПО – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания.

**ПОСТАНОВИЛИ:**

1. Считать рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей, практик, фонды оценочных средств основной профессиональной образовательной программы СПО – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания соответствующими требованиям федерального государственного образовательного стандарта по специальности 11.02.18



Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания и Положению о рабочей программе учебной дисциплины ОП СПО в ПГТУ.

2. Утвердить рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей, практик, фонды оценочных средств основной профессиональной образовательной программы СПО – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания.

Председатель Методического совета,  
Директор



Н. Ю. Загайнова



# МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Поволжский государственный технологический университет»

(ФГБОУ ВО «ПГТУ»)

пл. Ленина, д. 3, г. Йошкар-Ола, Республика Марий Эл, 424000

Телефон (8362) 68-68-70, факс (8362) 41-08-72

E-mail: [info@volgatech.net](mailto:info@volgatech.net), <http://www.volgatech.net/>

ОКПО 02069579, ОГРН 1021200768896, ИНН/КПП 1215021281/121501001

## УЧЕНЫЙ СОВЕТ

### ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА № 9 заседания Ученого совета университета

Дата проведения: 21.03 2025 г.  
Время проведения: начало 9 часов 00 минут.  
Место проведения: г. Йошкар-Ола, пл. Ленина д.3, ауд. 403  
Председательствующий: Роженцов А.А.  
Ученый секретарь: Вишнякова И.Б.  
Присутствовали: 39 из 48 членов Ученого совета

#### Повестка дня

- 7. Об утверждении образовательных программ среднего профессионального образования - программ подготовки специалистов среднего звена, форм государственной итоговой аттестации, реализуемых в 2025-2026 учебном году, и сроках получения среднего профессионального образования**

#### РЕШИЛИ:

7.1. Утвердить основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена на 2025 год приема, в т.ч. формы проведения государственной итоговой аттестации и сроки получения среднего профессионального образования по соответствующим специальностям:

Специальность	Форма проведения ГИА	Срок получения образования (очная форма обучения)
Высший колледж «Политехник»		
07.02.01 Архитектура	демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	2 года 10 месяцев
09.02.06 Сетевое и системное администрирование	демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	3 года 10 месяцев
09.02.07 Информационные системы и программирование	демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	3 года 10 месяцев
10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем	демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	3 года 10 месяцев
11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи	демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	3 года 10 месяцев
11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания	демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	3 года 10 месяцев



15.02.16 Технология машиностроения	демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	3 года 10 месяцев
20.02.04 Пожарная безопасность	демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	3 года 10 месяцев
27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)	демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	2 года 10 месяцев
Йошкар-Олинский аграрный колледж ИММ		
08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения	демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	3 года 10 месяцев
13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование	демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	3 года 10 месяцев
15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям)	демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	3 года 9 месяцев
23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)	демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	3 года 10 месяцев
23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	2 года 10 месяцев
25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем	государственный экзамен и защита дипломного проекта	3 года 9 месяцев
35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство	демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	2 года 10 месяцев
35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном	демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	2 года 10 месяцев
35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и	демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	2 года 10 месяцев
Волжский филиал		
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения	демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	3 года 10 месяцев
08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий	демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	2 года 10 месяцев
15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	3 года 10 месяцев
35.02.18 Технология переработки древесины	демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	2 года 10 месяцев

43.02.16 Туризм и гостеприимство	демонстрационный экзамен и защита дипломной работы	2 года 10 месяцев
----------------------------------	-------------------------------------------------------	-------------------

Председательствующий  
Ученый секретарь

п/п  
п/п

А.А.Роженцов  
И.Б. Вишнякова

Верно:  
Ученый секретарь



И.Б. Вишнякова

21.03.2025



УТВЕРЖДАЮ  
Директор департамента  
образовательной деятельности  
Т.А.Конюхова  
«21» марта 2025 г.

**АННОТАЦИЯ**  
**основной профессиональной образовательной программы СПО –**  
**программы подготовки специалистов среднего звена по специальности**  
**11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания**

<b>Код, наименование специальности</b>	11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания
<b>Квалификация</b>	специалист по системам радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания
<b>Область профессиональной деятельности выпускника</b>	06 Связь, информационные и коммуникационные технологии
<b>Форма обучения</b>	Очная
<b>Срок получения образования по образовательной программе</b>	3 года 10 месяцев
<b>Договор о сетевой форме реализации образовательной программы</b>	отсутствует
<b>Содержание образовательной программы (основные дисциплины, практики)</b>	БД.01 Русский язык БД.02 Литература БД.03 История БД.04 Обществознание БД.05 География БД.06 Иностранный язык (английский) БД.07 Физическая культура / Адаптивная физическая культура БД.08 Основы безопасности и защиты Родины БД.09 Химия БД.10 Биология ПД.01 Математика ПД.02 Физика ПД.03 Информатика ПОО.01 Родной язык (русский)/Коммуникативный практикум ПОО.02 Индивидуальный проект СГ.01 История России СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности СГ.03 Безопасность жизнедеятельности

	СГ.04 Физическая культура/Адаптивная физическая культура
	СГ.05 Основы финансовой грамотности
	СГ.06 Основы экономики/Социология/Основы интеллектуального труда
	ОП. 01 Математические методы решения типовых прикладных задач
	ОП. 02 Физика
	ОП. 03 Теория электрических цепей
	ОП. 04 Основы электронной и вычислительной техники
	ОП. 05 Теория электросвязи
	ОП. 06 Электрорадиоизмерения
	ОП. 07 Основы телекоммуникаций
	ОП. 08 Электроснабжение телекоммуникационных систем
	ОП. 09 Радиоматериалы
	ОП. 10 Инженерная графика
	ПМ.01 Монтаж и техническая эксплуатация систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания
	МДК.01.01 Монтаж и эксплуатация средств систем радио- и мобильной связи
	МДК.01.02 Монтаж и эксплуатация оборудования направляющих систем радио и оптической связи
	МДК.01.03 Монтаж и эксплуатация систем телевещания
	МДК.01.04 Монтаж и эксплуатация систем видеонаблюдения и систем безопасности
	УП.01.01 Учебная практика
	ПП.01.01 Производственная практика
	ПМ.02 Монтаж и техническая эксплуатация инфокоммуникационных сетей мобильной связи и телерадиовещания
	МДК.02.01 Монтаж и эксплуатация компьютерных сетей
	МДК.02.02 Монтаж и эксплуатация мультисервисных сетей мобильной связи и кабельного телевидения
	УП.02.01 Учебная практика
	ПП.02.01 Производственная практика
	ПМ.03 Обеспечение информационной безопасности систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания
	МДК.03.01 Технология обеспечения информационной безопасности систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания
	УП.03.01 Учебная практика
	ПП.03.01 Производственная практика
	ПМ.04 Организация производственной деятельности персонала структурных подразделений предприятий отрасли связи
	МДК.04.01 Планирование и организация работы структурного подразделения
	МДК.04.02 Современные технологии управления структурным подразделением организации
	ПП.04.01 Производственная практика
	ПМ.05 Коонвергенция технологий и сервисов систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания



	<p>МДК.05.01 Теоретические основы конвергенции логических, интеллектуальных сетей и инфокоммуникационных технологий в системы радиосвязи, мобильной связи и телевидения</p> <p>УП.05.01 Учебная практика</p> <p>ПП.05.01 Производственная практика</p> <p>ПМ.06 Выполнение работ по профессии рабочего 17556 Радиомеханик по ремонту радиоэлектронного оборудования</p> <p>МДК.06.01 Основы технологии монтажа и настройки радиоэлектронной аппаратуры и приборов</p> <p>УП.06.01 Учебная практика</p> <p>ПП.06.01 Производственная практика</p> <p>ПДП Производственная практика (преддипломная)</p>
<b>Выбранные профессиональные стандарты по уровню квалификации</b>	<p>Профессиональный стандарт 06.024 Специалист по технической поддержке информационно-коммуникационных систем (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2020 года № 675н, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 ноября 2020 года, регистрационный N 60721)</p>
<b>Планируемые результаты освоения образовательной программы (компетенции)</b>	<p><b>Общие компетенции</b></p> <p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p> <p>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p> <p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p> <p>ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p> <p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p> <p>ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения</p> <p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p> <p>ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе</p>

профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности  
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

***Профессиональные компетенции***

ПК 1.1. Выполнять монтаж и первичную установку оборудования радиосвязи, мобильной связи и телевидения.

ПК 1.2. Производить настройку сетей абонентского доступа на базе систем радиосвязи, мобильной связи и телевидения.

ПК 1.3. Проводить диагностику и мониторинг сетей радиосвязи, мобильной связи и телевидения.

ПК 1.4. Контролировать качество предоставления услуг радиосвязи, мобильной связи и телевидения.

ПК 1.5. Проводить диагностику, ремонт и обслуживание оборудования средств связи.

ПК 1.6. Определять места повреждений и выбирать методы восстановления работоспособности оборудования систем радиосвязи, мобильной связи и телевидения.

ПК 2.1. Выполнять монтаж и производить настройку сетей проводного и беспроводного абонентского доступа.

ПК 2.2. Обеспечивать работоспособность оборудования мультисервисных сетей.

ПК 2.3. Выполнять монтаж и первичную установку компьютерных сетей.

ПК 2.4. Устанавливать и настраивать компьютерные платформы для организации услуг связи.

ПК 2.5. Производить администрирование сетевого оборудования и средств мобильной связи.

ПК 3.1. Выявлять угрозы и уязвимости в сетевой инфраструктуре с использованием системы анализа защищенности.

ПК 3.2. Разрабатывать комплекс методов и средств защиты информации в системах радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания.

ПК 3.3. Осуществлять текущее администрирование для защиты систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания с использованием специализированного программного обеспечения и оборудования.

ПК 4.1. Планировать работу и обеспечение текущей деятельности структурных подразделений отрасли связи материально-техническими ресурсами.

ПК 4.2. Организовывать работу подчиненного персонала.

ПК 5.1. Анализировать современные конвергентные технологии и системы для выбора оптимальных решений в соответствии с требованиями заказчика.

ПК 5.2. Выполнять адаптацию, монтаж, установку и настройку конвергентных инфокоммуникационных систем в соответствии с действующими отраслевыми стандартами.

ПК 5.3. Администрировать конвергентные системы в соответствии с рекомендациями Международного союза электросвязи.



	<p>ПК 6.1. Выполнять техническое обслуживание сложных функциональных узлов радиоэлектронной аппаратуры</p> <p>ПК 6.2. Выполнять текущий ремонт и приемка после ремонта сложных функциональных узлов радиоэлектронной аппаратуры</p>
<b>Формы аттестации</b>	Зачет, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен (квалификационный), квалификационный экзамен, защита дипломного проекта, демонстрационный экзамен
<b>Виды профессиональной деятельности</b>	<p>Обучающиеся готовятся к выполнению следующих видов деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– монтаж и техническая эксплуатация систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания</li> <li>– монтаж и техническая эксплуатация информационно-коммуникационных сетей мобильной связи и телерадиовещания</li> <li>– обеспечение информационной безопасности систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания</li> <li>– организация производственной деятельности персонала структурных подразделений предприятий отрасли связи</li> <li>– конвергенция технологий и сервисов систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания</li> <li>– выполнение работ по профессии рабочего 17556 Радиомеханик по ремонту радиоэлектронного оборудования</li> </ul>
<b>Условия и перспективы профессиональной карьеры</b>	<p>Потребность в выпускниках направления подготовки 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания существует у различных работодателей, включая государственные и бизнес-структуры, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– АО «Марийский машиностроительный завод»,</li> <li>– АО «Завод полупроводниковых приборов»,</li> <li>– ООО «Технотех»,</li> <li>– Филиал в РМЭ ПАО «Ростелеком»,</li> <li>– Филиал ФГУП ВГТРК/ГТРК Марий Эл.</li> </ul>
<b>Образовательные технологии, используемые при реализации образовательной программы, в том числе дистанционные образовательные технологии, электронное обучение</b>	Учебный процесс базируется на использовании интерактивных форм обучения (деловые и ситуационные игры, моделирование). Активно используется при реализации профессиональной программы дуальная форма обучения, способствующая профессиональному росту будущих — выпускников, повышению их конкурентоспособности на рынке труда.
<b>Договоры о стратегическом партнерстве, договоры о практической подготовке</b>	Особое внимание в процессе реализации образовательной программы уделяется практико-ориентированному обучению, что означает включенность работодателей в разработку образовательной программы и учебный процесс (проведение занятий, руководство выпускными квалификационными работами, работа в государственной экзаменационной комиссии), в том числе через


	<p>привлечение работодателей для проведения экспертизы образовательной программы.</p> <p>В рамках реализации образовательной программы большое внимание уделяется теоретической и практической подготовке выпускников с учетом требований потенциальных работодателей.</p> <p>Договоры о стратегическом партнерстве заключены со следующими организациями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— АО «Марийский машиностроительный завод»;</li> <li>— Филиал в РМЭ ПАО «Ростелеком».</li> </ul> <p>Договоры о практической подготовке обучающихся заключены со следующими организациями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— АО «Марийский машиностроительный завод»</li> <li>— АО «Завод полупроводниковых приборов»</li> <li>— ООО «Технотех»</li> <li>— Филиал в РМЭ ПАО «Ростелеком».</li> </ul>
<b>Ресурсное обеспечение образовательной программы (условия реализации ОП)</b>	<p>Ресурсное обеспечение образовательной программы (кадровые условия реализации ОП, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение реализации ОП) соответствует требованиям ФГОС.</p> <p>Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками университета, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности указанной во ФГОС СПО по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания, имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.</p> <p>Квалификация педагогических работников, участвующих в реализации ОПОП, отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и профессиональных стандартах.</p> <p>Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания.</p> <p>Доля педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания, в общем числе педагогических работников, реализующих образовательную программу составляет более 25 процентов.</p>



	<p>Для проведения занятий всех видов используются учебные аудитории, помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами в соответствии с требованиями ФГОС.</p> <p>Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и доступом в электронную информационно-образовательную среду ПГТУ.</p> <p>Образовательная программа обеспечена учебно-методической документацией и необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и модулям.</p> <p>Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам (модулям) всех учебных циклов, изданными за последние 5 лет.</p> <p>Библиотечный фонд помимо учебной литературы включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания.</p> <p>Создана и зарегистрирована в установленном порядке электронно-библиотечная система университета, предоставляющая возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа обучающихся из любой точки, в которой имеется доступ к сети в Интернет (База данных «Электронно-библиотечная система МарГТУ», регистрационный номер №2011620157 от 25.02.2011; электронное средство массовой информации «Электронно-библиотечная система МарГТУ», регистрационный номер Эл №ФС77-43589 от 18.01.2011).</p>
<b>Документы, описывающие систему менеджмента качества</b>	<p>Система менеджмента качества ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет» основывается на типовой модели системы управления качеством образования для высших учебных заведений. В ПГТУ внедрена система менеджмента качества (СМК) образовательных услуг высшего образования в соответствии с требованиями МС ИСО 9001- 2015 и соответствующими федеральными государственными образовательными стандартами (ФГОС). Университет имеет сертификат соответствия системы менеджмента качества в отношении разработки и реализации программ высшего и дополнительного образования, проведения научных исследований и инновационной деятельности. В ПГТУ разработана, реализуется и периодически пересматривается «Политика в области качества»</p>
<b>Представители работодателей</b>	<p>– Еросланов С.Г., директор сервисного центра г. Йошкар-Ола филиала Республики Марий Эл ПАО «Ростелеком»;</p> <p>– Андреев Г.А., заместитель главного технолога по сборочному производству, начальник отдела – НТЦ-21 АО «Марийский машиностроительный завод»;</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Куклин В. В., инженер-программист ООО «Рантайм»;</li> <li>– Семенов В.В., технический директор ООО «Технотех»;</li> <li>– Осипов Ю. О., начальник инструментального цеха АО "ЗПП"</li> </ul>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Согласовано

Председатель студенческого самоуправления  / К.В. Шабалина/



# **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СПО – ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

## **1.1. Описание целей и задач разработки основной профессиональной образовательной программы СПО – программы подготовки специалистов среднего звена**

Цель основной профессиональной образовательной программы СПО – программы подготовки специалистов среднего звена – развитие у обучающихся личностных качеств, формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания.

Выпускник в результате освоения образовательной программы будет профессионально готов к выполнению следующих видов деятельности:

- монтаж и техническая эксплуатация систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания;
- монтаж и техническая эксплуатация информационно-коммуникационных сетей мобильной связи и телерадиовещания;
- обеспечение информационной безопасности систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания;
- организация производственной деятельности персонала структурных подразделений предприятий отрасли связи;
- конвергенция технологий и сервисов систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания;
- выполнение работ по профессии рабочего 17556 Радиомеханик по ремонту радиоэлектронного оборудования.

## **1.2. Перечень нормативных документов, являющихся основанием для разработки образовательной программы**

Основная профессиональная образовательная программа - программа подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования – комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания.

Нормативную правовую основу разработки основной профессиональной образовательной программы (далее – программа) составляют:

- Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» № 273 –ФЗ от 29.12.2012 г. (с последующими изменениями и дополнениями);

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания (утвержден Приказом Минпросвещения России от 11 ноября 2022 года №963, зарегистрирован в Минюсте России 19.12.2022 №71637)

- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 (с изменениями и дополнениями);
- Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021г. № 800 (с изменениями и дополнениями).

## **1.3. Выбранные профессиональные стандарты в соответствии с уровнем квалификации**



Профессиональный стандарт 06.024 Специалист по технической поддержке информационно-коммуникационных систем (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2020 года № 675н, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 ноября 2020 года, регистрационный N 60721)

#### **1.4. Срок освоения ППССЗ**

Нормативный срок освоения программы базовой подготовки по специальности среднего профессионального образования 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания при очной форме получения образования:

на базе основного общего образования –3 года 10 месяцев.

#### **1.5. Квалификация, присваиваемая выпускникам.**

Квалификация выпускника: специалист по системам радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания

#### **1.6. Сведения об области, объектах, видах профессиональной деятельности выпускника**

**Область профессиональной деятельности выпускника:**

06 Связь, информационные и коммуникационные технологии

**Виды профессиональной деятельности выпускника:**

- монтаж и техническая эксплуатация систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания;
- монтаж и техническая эксплуатация информационно-коммуникационных сетей мобильной связи и телерадиовещания;
- обеспечение информационной безопасности систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания;
- организация производственной деятельности персонала структурных подразделений предприятий отрасли связи;
- конвергенция технологий и сервисов систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания;
- выполнение работ по профессии рабочего 17556 Радиомеханик по ремонту радиоэлектронного оборудования.

## 2.КОМПЕТЕНТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ ВЫПУСКНИКА

### 2.1 Компетенции выпускника (общие, профессиональные)

#### Общие и профессиональные компетенции выпускника

Код	Наименование
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ПК 1.1	Выполнять монтаж и первичную инсталляцию оборудования радиосвязи, мобильной связи и телевидения.
ПК 1.2	Производить настройку сетей абонентского доступа на базе систем радиосвязи, мобильной связи и телевидения.
ПК 1.3	Проводить диагностику и мониторинг сетей радиосвязи, мобильной связи и телевидения.
ПК 1.4	Контролировать качество предоставления услуг радиосвязи, мобильной связи и телевидения.
ПК 1.5	Проводить диагностику, ремонт и обслуживание оборудования средств связи.
ПК 1.6	Определять места повреждений и выбирать методы восстановления работоспособности оборудования систем радиосвязи, мобильной связи и телевидения.
ПК 2.1	Выполнять монтаж и производить настройку сетей проводного и беспроводного абонентского доступа.
ПК 2.2	Обеспечивать работоспособность оборудования мультисервисных сетей.
ПК 2.3	Выполнять монтаж и первичную инсталляцию компьютерных сетей.
ПК 2.4	Инсталлировать и настраивать компьютерные платформы для организации услуг связи.
ПК 2.5.	Производить администрирование сетевого оборудования и средств мобильной связи.



ПК 3.1	Выявлять угрозы и уязвимости в сетевой инфраструктуре с использованием системы анализа защищенности.
ПК 3.2	Разрабатывать комплекс методов и средств защиты информации в системах радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания.
ПК 3.3	Осуществлять текущее администрирование для защиты систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания с использованием специализированного программного обеспечения и оборудования.
ПК 4.1	Планировать работу и обеспечение текущей деятельности структурных подразделений отрасли связи материально-техническими ресурсами.
ПК 4.2	Организовывать работу подчиненного персонала.
ПК 5.1	Анализировать современные конвергентные технологии и системы для выбора оптимальных решений в соответствии с требованиями заказчика.
ПК 5.2	Выполнять адаптацию, монтаж, установку и настройку конвергентных инфокоммуникационных систем в соответствии с действующими отраслевыми стандартами.
ПК 5.3	Администрировать конвергентные системы в соответствии с рекомендациями Международного союза электросвязи.
ПК 6.1.	Выполнять техническое обслуживание сложных функциональных узлов радиоэлектронной аппаратуры
ПК 6.2.	Выполнять текущий ремонт и приемка после ремонта сложных функциональных узлов радиоэлектронной аппаратуры

2.2 Соотнесение видов деятельности по ФГОС СПО и трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт

ФГОС СПО 11.02.18 Инфокоммуникационные сети и системы связи	06.024 Профессиональный стандарт «Специалист по технической поддержке информационно-коммуникационных систем»	
<i>Виды деятельности (ВД)</i>	<i>Обобщенная трудовая функция (функции) (ОТФ) или трудовые функции (ТФ) соответствующего уровня квалификации</i>	Выводы
<p>ВД.1 Монтаж и техническая эксплуатация систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания;</p> <p>ВД.2 Монтаж и техническая эксплуатация информационно-коммуникационных сетей мобильной связи и телерадиовещания;</p> <p>ВД.3 Обеспечение информационной безопасности систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания;</p> <p>ВД.4 Организация производственной деятельности персонала структурных подразделений предприятий отрасли связи;</p> <p>ВД.5 Конвергенция технологий и сервисов систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания;</p> <p>ВД.6 Выполнение работ по профессии рабочего 17556 Радиомеханик по ремонту радиоэлектронного оборудования.</p>	<p>– А - Консультационная поддержка клиентов по типичным вопросам эксплуатации технологических составляющих инфокоммуникационных систем</p> <p>–</p> <p>–</p>	<p><i>Необходимость углубленного изучения ПМ (профессиональных модулей). Для чего в учебный план введены дополнительные часы из вариативной части ОПОП в:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– - ПМ 01 – 306 час;</li> <li>– - ПМ.02 – 124 час;</li> <li>– - ПМ.03 – 87 час;</li> <li>– - ПМ.04 – 116 час.</li> <li>– - ПМ.04 – 125 час.</li> <li>– - ПМ.04 – 134 час.</li> </ul>
Профессиональные компетенции по каждому виду деятельности	<i>Трудовые функции по каждой ОТФ или трудовые действия</i>	



<p>ПК 1.1. Выполнять монтаж и первичную инсталляцию оборудования радиосвязи, мобильной связи и телевидения. ПК 1.2. Производить настройку сетей абонентского доступа на базе систем радиосвязи, мобильной связи и телевидения. ПК 1.3. Проводить диагностику и мониторинг сетей радиосвязи, мобильной связи и телевидения.</p> <p>ПК 1.4. Контролировать качество предоставления услуг радиосвязи, мобильной связи и телевидения.</p> <p>ПК 1.5. Проводить диагностику, ремонт и обслуживание оборудования средств связи.</p> <p>ПК 1.6. Определять места повреждений и выбирать методы восстановления работоспособности оборудования систем радиосвязи, мобильной связи и телевидения.</p> <p>ПК 2.1. Выполнять монтаж и производить настройку сетей проводного и беспроводного абонентского доступа.</p> <p>ПК 2.2. Обеспечивать работоспособность оборудования мультисервисных сетей.</p> <p>ПК 2.3. Выполнять монтаж и первичную инсталляцию компьютерных сетей.</p> <p>ПК 2.4. Инсталлировать и настраивать компьютерные платформы для организации услуг связи.</p> <p>ПК 2.5. Производить администрирование сетевого оборудования и средств мобильной связи.</p> <p>ПК 3.1. Выявлять угрозы и уязвимости в сетевой инфраструктуре с использованием системы анализа защищенности.</p> <p>ПК 3.2. Разрабатывать комплекс методов и средств защиты информации в системах радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания.</p> <p>ПК 3.3. Осуществлять текущее администрирование</p>	<p>– А/01.4 Информационно-справочная поддержка клиентов по вопросам эксплуатации технологических составляющих инфокоммуникационных систем</p> <p>– А/02.4 Инструктирование клиентов в решении типичных вопросов по эксплуатации технологических составляющих инфокоммуникационных систем</p>	
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<p>для защиты систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания с использованием специализированного программного обеспечения и оборудования.</p> <p>ПК 4.1. Планировать работу и обеспечение текущей деятельности структурных подразделений отрасли связи материально-техническими ресурсами.</p> <p>ПК 4.2. Организовывать работу подчиненного персонала. ПК 5.1. Анализировать современные конвергентные технологии и системы для выбора оптимальных решений в соответствии с требованиями заказчика.</p> <p>ПК 5.2. Выполнять адаптацию, монтаж, установку и настройку конвергентных инфокоммуникационных систем в соответствии с действующими отраслевыми стандартами. ПК 5.3. Администрировать конвергентные системы в соответствии с рекомендациями Международного союза электросвязи.</p> <p>ПК 6.1. Выполнять техническое обслуживание сложных функциональных узлов радиоэлектронной аппаратуры</p> <p>ПК 6.2. Выполнять текущий ремонт и приемка после ремонта сложных функциональных узлов радиоэлектронной аппаратуры</p>		
<p><i>Практический опыт по каждому виду деятельности</i></p>	<p><i>Трудовые функции или трудовые действия</i></p>	



<ul style="list-style-type: none"> <li>– осуществления монтажа модулей технологического оборудования (в том числе приемопередающих блоков станций, выпрямителей, контроллеров электро-питающих устройств и антенн)</li> <li>– осуществления установки антенно-фидерных устройств;</li> <li>– осуществления установки и инсталляции приемопередающего оборудования мобильной связи и систем телевидения;</li> <li>– осуществления монтажа систем мобильной связи</li> <li>– осуществления инсталляции программного обеспечения модулей технологического оборудования;</li> <li>– организации каналов и трактов сигналов звукового и телевизионного вещания;</li> <li>– диагностики модулей технологического оборудования;</li> <li>– демонтажа и замена неисправных модулей технологического оборудования</li> <li>– осуществление субъективного и объективного контроля каналов, трактов и оборудования систем радиосвязи и телевидения, определения их работоспособности;</li> <li>– проведение мониторинга систем мобильной связи;</li> <li>– осуществления инструментального контроля исправности АМС, антенн и антенно-фидерных устройств (далее – АФУ);</li> <li>– проведение ремонтно-настроечных работ, ремонтно-восстановительных работ и планово-профилактических работ на АМС, антеннах, АФУ и репитерах;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– регистрация первичных обращений клиентов по вопросам эксплуатации технологических составляющих инфокоммуникационных систем;</li> <li>– обработка обращений клиентов в соответствии со сценариями обслуживания и установленными стандартами качества обслуживания;</li> <li>– выявление в обращениях клиентов типичных (часто задаваемых и не требующих дополнительной консультации со специалистом более высокой квалификации) вопросов и нетипичных (редко задаваемых или требующих дополнительной консультации со специалистом более высокой квалификации) вопросов по эксплуатации технологических составляющих инфокоммуникационных систем;</li> <li>– направление обращений клиентов с нетипичными вопросами, возникшими при эксплуатации технологических составляющих инфокоммуникационных систем, к специалистам по технической поддержке инфокоммуникационных систем более высокой квалификации;</li> <li>– ведение журнала событий по обращениям клиентов по вопросам эксплуатации инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих;</li> <li>– поиск ответа на типичные вопросы клиентов на основе инструкций в информационной системе службы технической поддержки - базе знаний по поддерживаемым инфокоммуникационным системам;</li> <li>– объяснение клиентам путей решения технологических проблем в типичных случаях, возникающих в поддерживаемых инфокоммуникационных системах и (или) их составляющих;</li> <li>– ведение журнала событий по обработке обращений</li> </ul>	
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>– осуществления аварийной юстировки пролетов радиорелейных линий;</li> <li>– проведения проверки и фиксации элементов крепления радиорелейных станций</li> <li>– проведения анализа и устранения причин повышенного коэффициента стоячей волны</li> <li>– формирования отчетности в системе электронного учета заявок</li> <li>– проведения диагностики и ремонта систем мобильной связи и телевидения;</li> <li>– устранения аварий и повреждений оборудования радиоэлектронных систем, телевидения и мобильной связи;</li> <li>– эксплуатация радиоэлектронных систем мобильной связи;</li> <li>– выполнение мер безопасности в соответствии с инструкцией по охране труда</li> <li>– переключение базовой станции на питание от мобильных электрогенераторных установок (МЭГУ)</li> <li>– осуществления установки, регулировки и программной настройки абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования</li> <li>– осуществлять подготовку абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования к проведению регламентных работ, измерение параметров, регулировку и ввод в работу абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования после проведения регламентных работ.</li> <li>– осуществлять подготовку абонентского и терминального телекоммуникационного</li> </ul>	<p>клиентов по типичным вопросам эксплуатации инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих.</p>	
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



<p>оборудования к проведению регламентных работ, измерение параметров, регулировку и ввод в работу абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования после проведения регламентных работ.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– работы с сетевыми протоколами и их мониторинга;</li> <li>– осуществления разработки и создания мультисервисной сети;</li> <li>– осуществления управления взаимодействием телекоммуникационных сетей различных технологий;</li> <li>– проведения анализа сетевой инфраструктуры;</li> <li>– выявления угроз и уязвимости в сетевой инфраструктуре</li> <li>– участия в планировании бережливого производства в рамках структурного подразделения организации отрасли связи;</li> <li>– участия в организации производственной деятельности в рамках структурного подразделения организации отрасли связи</li> <li>– консультирования клиентов по вопросам инсталляции и эксплуатации абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования</li> <li>– измерение параметров, настройка и регулировка абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования;</li> </ul>		
<p>– Умения</p>	<p>– Умения</p>	
<p>– читать функциональные, структурные и принципиальные схемы оборудования систем радиосвязи, мобильной связи и телевидения;</p>	<p>– выявлять потребности клиента службы технической поддержки с применением открытых, закрытых, альтернативных типов вопросов;</p>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>– осуществлять выбор и монтаж оборудования;</li> <li>– пользоваться ГОСТами, технической документацией, справочной литературой;</li> <li>– производить сборку, разборку, установку и юстировку антенно-фидерных устройств;</li> <li>– производить подключение и инсталляцию приемопередающего радиооборудования, оборудования мобильной связи и каналов и трактов звукового и телевизионного вещания.</li> <li>– производить начальные настройки модулей технологического оборудования в сетях мобильной связи;</li> <li>– устанавливать программное обеспечение модулей технологического оборудования;</li> <li>– производить дополнительные настройки модулей технологического оборудования</li> <li>– производить конфигурирование и устранение неисправностей модулей технологического оборудования</li> <li>– осуществления инструментального контроля исправности АМС, антенн и антенно-фидерных устройств (далее – АФУ);</li> <li>– проведение ремонтно-настроечных работ, ремонтно-восстановительных работ и планово-профилактических работ на АМС, антеннах, АФУ и репитерах;</li> <li>– осуществления аварийной юстировки пролетов радиорелейных линий;</li> <li>– проведения проверки и фиксации элементов крепления радиорелейных станций</li> <li>– проведения анализа и устранения причин повышенного коэффициента стоячей волны</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– анализировать вопросы клиента по эксплуатации технологических составляющих инфокоммуникационных систем;</li> <li>– выявлять типичные и нетипичные вопросы с использованием информационной системы службы технической поддержки - базы знаний по поддерживаемым инфокоммуникационным системам;</li> <li>– работать с большим массивом информационных данных;</li> <li>– резюмировать полученную от клиента информацию;</li> <li>– обрабатывать информацию с использованием современных технических средств;</li> <li>– работать с автоматизированными телекоммуникационными системами взаимодействия с клиентами;</li> <li>– работать с информационными системами приема, регистрации и обработки обращений клиентов;</li> <li>– составлять техническое описание необходимых действий пользователя с инфокоммуникационной системой</li> <li>– обрабатывать информацию с использованием современных технических средств;</li> <li>– работать с автоматизированными телекоммуникационными системами взаимодействия с клиентами;</li> <li>– работать с информационными системами приема, регистрации и обработки обращений клиентов.</li> </ul>	
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



<ul style="list-style-type: none"> <li>– формирования отчетности в системе электронного учета заявок- определять места повреждения оборудования систем радиосвязи, мобильной связи, телевидения и устранять выявленные неисправности;</li> <li>– переходить на работу резервных каналов и трактов;</li> <li>– вести оперативно-техническую документацию;</li> <li>– осуществлять переключение базовой станции на питание от МЭГУ</li> <li>– монтировать и подключать абонентское и терминальное телекоммуникационного оборудование.</li> <li>– использовать контрольно-измерительные приборы, применять техническую документацию, производить необходимую разборку, чистку, сборку и регулировку абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования при проведении регламентных работ</li> <li>– работать с различными операционными системами,</li> <li>– работать с протоколами доступа компьютерных сетей,</li> <li>– осуществлять конфигурирование сетей настраивать и осуществлять мониторинг локальных сетей,</li> <li>– подключать оборудование к точкам доступа</li> <li>– работать с различными операционными системами,</li> <li>– работать с протоколами доступа компьютерных сетей,</li> <li>– осуществлять конфигурирование сетей</li> </ul>		
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

<p>настраивать и осуществлять мониторинг локальных сетей,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– подключать оборудование к точкам доступа</li> <li>– работать с различными операционными системами,</li> <li>– работать с протоколами доступа компьютерных сетей,</li> <li>– осуществлять конфигурирование сетей</li> </ul> <p>настраивать и осуществлять мониторинг локальных сетей,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– подключать оборудование к точкам доступа</li> <li>– методов и способов защиты информации, передаваемой по проводным и беспроводным направляющим системам</li> <li>– выполнять расчет и установку специализированного оборудования для обеспечения максимальной защищенности сетевых элементов и логических сетей;</li> <li>– защищать базы данных при помощи специализированных программных продуктов.</li> <li>– участвовать в планировании бюджета структурного подразделения, рациональную организацию рабочих мест, расчёт нормы времени и нормы выработки;</li> <li>– осуществлять расчет и оценку показателей, характеризующих эффективность организации обслуживания;</li> <li>– осуществлять расчет технико-экономических показателей, составление бизнес-плана.</li> <li>– мотивировать работников на решение производственных задач;</li> <li>– предотвращать возникновения конфликтных</li> </ul>		
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



<p>ситуаций;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– подбирать необходимые материально-технические ресурсы на основе анализа цен и других рыночных показателей;</li> <li>– анализировать современные конвергентные технологии и системы для выбора оптимальных решений в соответствии с требованиями заказчика.</li> </ul>		
Знания	Знания	
<ul style="list-style-type: none"> <li>– основ и принципов построения и организации сетей радиосвязи, мобильной связи и телевидения;</li> <li>– принципов работы, состав и основные характеристики оборудования систем радиосвязи, мобильной связи и телевидения;</li> <li>– структурных и принципиальных схем аппаратуры систем радиосвязи, мобильной связи и телевидения;</li> <li>– основных принципов и последовательности инсталляции оборудования систем радиосвязи, мобильной связи и телевидения;</li> <li>– основных положений действующей нормативной документации систем мобильной связи;</li> <li>– особенности организации радиосвязи в различных диапазонах и условиях распространения радиоволн;</li> <li>– основных функций модулей технологического оборудования;</li> <li>– стандартов цифрового представления сигналов звукового и телевизионного вещания, видео и аудио компрессии, их области применения;</li> <li>– структуры многопрограммного транспортного потока и этапы его формирования;</li> <li>– алгоритмов обработки данных и сигналов на</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– основные технические характеристики и архитектура поддерживаемых инфокоммуникационных систем;</li> <li>– перечень наиболее часто задаваемых вопросов по поддерживаемым инфокоммуникационным системам и (или) их составляющим, типовые ответы на них;</li> <li>– виды, назначение программного обеспечения для регистрации и обработки заявок на техническую поддержку и правила работы с ним;</li> <li>– основы инфокоммуникационных технологий в части поддерживаемых инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих;</li> <li>– этика и психология общения с клиентом при оказании услуг по технической поддержке;</li> <li>– правила деловой переписки и делового общения</li> <li>– Законодательство Российской Федерации в области работы с персональными данными;</li> <li>– основы инфокоммуникационных технологий в части поддерживаемых инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих;</li> <li>– основные технические характеристики и архитектура поддерживаемых инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих;</li> <li>– структура и содержание руководств пользователя, предоставленных разработчиками поддерживаемых</li> </ul>	

<p>каждом из этапов формирования сигналов телевизионного и звукового вещания;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– особенности организации систем мобильной связи в различных диапазонах волн;</li> <li>– организации интерфейса в системах мобильной связи;</li> <li>– основных функций системы резервного питания;</li> <li>– процедуры конфигурирования и устранения неисправностей модулей технологического оборудования;</li> <li>– процедуры резервного копирования и восстановления модулей технологического оборудования</li> <li>– правил технической эксплуатации оборудования систем радиосвязи, мобильной связи и телевидения;</li> <li>– видов, средств и периодичности проведения технического контроля систем радиосвязи, мобильной связи и телевидения;</li> <li>– видов, средств и периодичности проведения технического контроля систем радиосвязи, мобильной связи и телевидения;</li> <li>– методов нахождения и устранения мест повреждений;</li> <li>– принципов резервирования оборудования, каналов, трактов систем радиосвязи, мобильной связи и телевидения;</li> <li>– устройства и назначения элементов управления МЭГУ</li> <li>– порядка переключения базовой станции на питание от МЭГУ</li> <li>– общих правил и нормы охраны труда, противопожарной защиты и экологической</li> </ul>	<p>инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– этика и психология общения с клиентом при оказании услуг по технической поддержке;</li> <li>– правила деловой переписки и делового общения.</li> </ul>	
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



<p>безопасности при работе с оборудованием систем радиосвязи, мобильной связи и телевидения.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– устройства, принципов работы и правил подготовки к установке и монтажу абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования</li><li>– правил подготовки, устройства и принципов работы и электропитания, правил перевода абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования из режима проведения регламентных работ в рабочий режим абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования.</li><li>– принципов построения компьютерных сетей, топологические модели;</li><li>– технологии с коммутацией пакетов, характеристик и функционирования локальных и глобальных (Интернет) вычислительных сетей, различных операционных систем,</li><li>– конструктивного исполнения коммутаторов, маршрутизаторов и команд конфигурирования,</li><li>– протоколов интеллектуальных функций коммутаторов 2-го и 3-го уровней,</li><li>– принципов организации передачи голоса и видеотелекоммуникации по сетям IP;</li><li>– принципов построения сетей NGN, LTE, 5G;</li><li>– возможности предоставления услуг связи средствами сетей высокоскоростного абонентского доступа;</li><li>– действующих норм на эксплуатационные показатели каналов и трактов;</li><li>– принципов построения систем радиосвязи,</li></ul>		
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

<p>мобильной связи и телерадиовещания;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– международных стандартов информационной безопасности;</li> <li>– акустических и виброакустических каналов утечки информации, особенностей их возникновения, организации, выявления и закрытия;</li> <li>– технических каналов утечки информации, реализуемых в отношении объектов информатизации и технических средств предприятий связи, способов их обнаружения и закрытия;</li> <li>– классификации угроз сетевой безопасности</li> <li>– методов и способов защиты информации, передаваемой по проводным и беспроводным направляющим системам</li> <li>– правила проведения возможных проверок согласно нормативным документам ФСТЭК;</li> <li>– средств защиты различных операционных систем и среды передачи информации</li> <li>– Гражданского Кодекса Российской Федерации в области организации труда и предпринимательской деятельности;</li> <li>– Федеральных законов «О связи», «О защите прав потребителей» в области предоставления качественных услуг потребителям»;</li> <li>– современного состояния и перспектив развития телекоммуникационного сектора Российской Федерации;</li> <li>– сущности, значения и направления деятельности организации</li> <li>– порядка расчета бюджета структурных подразделений предприятий отрасли связи;</li> <li>– структуры организации, организацию рабочих</li> </ul>		
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



<p>мест и условий труда;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– системы показателей и нормативов качества обслуживания и качества услуг связи;</li> <li>– основ управления коллективом,</li> <li>– методов конструктивного разрешения конфликтов.</li> <li>– общие сведения по электросвязи или радиосвязи;</li> </ul> <p>общие положения рекомендаций Международного союза электросвязи; Основные методы автоматизированной обработки информации; Пакеты прикладных программ, необходимых для эксплуатации линейного телекоммуникационного оборудования</p>		
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

**3. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ ОРГАНИЗАЦИЮ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СПО – ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

**3.1. Учебный план (Приложение 1).**

**3.2. Календарный учебный график (Приложение 2).**

**4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СПО – ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

**1.1. Рабочие программы дисциплин (модулей) (Приложение 3).**

**1.2. Программы практик (Приложение 4).**

**1.3. Оценочные и методические материалы (фонды оценочных средств, программа государственной итоговой аттестации) (Приложение 5).**

**5. ДОКУМЕНТЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ВОСПИТАНИЕ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

**5.1. Рабочая программа воспитания (Приложение 6).**

**5.2. Календарный план воспитательной работы (Приложение 7).**



## 6.РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СПО – ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

6.1 Сведения о педагогических работниках, обеспечивающих реализацию основной профессиональной образовательной программы СПО – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания (Приложение 8).

6.2 Сведения о материально-техническом обеспечении основной профессиональной образовательной программы СПО – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания (Приложение 9).

6.3 Информационное обеспечение основной профессиональной образовательной программы СПО – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания

Информационное обеспечение основной профессиональной образовательной программы СПО – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания

Наименование печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов	Названия
1. Библиотеки, в том числе электронные библиотеки	<p>1. ЭБС ПГТУ: свидетельство регистрации базы данных № 2011620157 от 25.02.2011 БД «Электронно-библиотечная система МарГТУ (ЭБС МарГТУ)» (бессрочно)</p> <p>2. ЭБС ПГТУ: свидетельство регистрации электронного средства массовой информации Марий Эл № ФС77-43589 от 18.01.2011 «Электронно-библиотечная система МарГТУ» (бессрочно)</p> <p>3. ООО «Знаниум»: Лицензионный Контракт: № 48-EAT от 14.07.2025 (срок действия: с 01.09.2025 по 31.08.2026)</p> <p>4. ООО «Знаниум»: Лицензионный Контракт: № 178 эбс от 25.03.2025 (срок действия: с 01.09.2025 по 31.08.2026)</p> <p>5. ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»: Лицензионный контракт № 314/2025 от 04.04.2025 г. (срок действия: с 01.09.2025 по 31.08.2026)</p> <p>6. ООО «Издательство Лань»: Лицензионный контракт № 315/2025 от 26.03.2025 (срок действия: с 01.09.2025 по 31.08.2026)</p> <p>7. ООО «ЭБС Лань»: Контракт № 995/2025 от 19.08.2025 (срок действия: с 01.09.2025 по 31.08.2026)</p>
2. Профессиональные базы данных, информационные справочные и поисковые системы, информационные ресурсы	1С:Предприятие 8, Справочная правовая система «Консультант Плюс», Гарант-эксперт
3. Периодические издания по ППСЗ	<p>1. Вестник компьютерных и информационных технологий (2005-2025 г.);</p> <p>2. Защита информации (2000-2025г.);</p> <p>3. Информационные технологии (2016-2025г.);</p> <p>4. Программирование (1999-2025 г.);</p> <p>5. Программные продукты и системы (1999-2025 г.).</p>

#### 6.4 Сведения о местах проведения практической подготовки (перечень договоров)

Перечень предприятий, с которыми заключены договоры на проведение практической подготовки по основной профессиональной образовательной программе СПО – программе подготовки специалистов среднего звена специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания.

№ п/п	Наименование вида практики в соответствии с учебным планом	База практики (предприятие/ организация)
1.	ПП.01.01. Производственная практика	АО «Марийский машиностроительный завод» АО «Завод полупроводниковых приборов» ООО «Технотех» Филиал в РМЭ ПАО «Ростелеком»
2.	ПП.02.01. Производственная практика	АО «Марийский машиностроительный завод» АО «Завод полупроводниковых приборов» ООО «Технотех» Филиал в РМЭ ПАО «Ростелеком»
3.	ПП.03.01. Производственная практика	АО «Марийский машиностроительный завод» АО «Завод полупроводниковых приборов» ООО «Технотех» Филиал в РМЭ ПАО «Ростелеком»
4.	ПП.04.01. Производственная практика	АО «Марийский машиностроительный завод» АО «Завод полупроводниковых приборов» ООО «Технотех» Филиал в РМЭ ПАО «Ростелеком»
5.	ПП.05.01. Производственная практика	АО «Марийский машиностроительный завод» АО «Завод полупроводниковых приборов» ООО «Технотех» Филиал в РМЭ ПАО «Ростелеком»
6	ПП.06.01. Производственная практика	АО «Марийский машиностроительный завод» АО «Завод полупроводниковых приборов» ООО «Технотех» Филиал в РМЭ ПАО «Ростелеком»
7	ПДП. Производственная практика (преддипломная)	АО «Марийский машиностроительный завод» АО «Завод полупроводниковых приборов» ООО «Технотех» Филиал в РМЭ ПАО «Ростелеком»



## **6.5 Сведения об учебно-методическом обеспечении основной профессиональной образовательной программы СПО – программы подготовки специалистов среднего звена, об используемых в учебном процессе электронных образовательных ресурсах.**

Сведения об учебно-методическом обеспечении основной профессиональной образовательной программы СПО – программы подготовки специалистов среднего звена 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания представлены в Приложении 10.

Реализация образовательной программы по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания обеспечена педагогическими кадрами, имеющими образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Поскольку Высший колледж «Политехник» ФГБОУ ВО «ПГТУ» является структурным подразделением многоуровневого университетского комплекса, к преподаванию в колледже активно привлекаются научно-педагогические кадры университета.

Основная профессиональная образовательная программа - программа подготовки специалистов среднего звена обеспечена учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям образовательной программы.

Каждый обучающийся имеет доступ к электронно-библиотечной системе научно-технической библиотеки университета, формируемой по полному перечню дисциплин (модулей) образовательной программы.

Библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями и электронными изданиями по каждой дисциплине, модулю из расчета одно печатное издание и (или) электронное издание по каждой дисциплине, модулю на одного обучающегося. Библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями и электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы, вышедшими за последние 5 лет..

Обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья и инвалиды обеспечены печатными и электронными образовательными ресурсами, адаптированными к ограничениям их здоровья.

Электронно-библиотечная система обеспечивает возможность индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет.

Колледж, как структурное подразделение, расположен по адресу г. Йошкар-Ола, улица Прохорова, дом 31, имеет материально-техническую базу, обеспечивающую проведение всех видов практических и лабораторных занятий, предусмотренных учебным планом по данной специальности. Материально-техническая база соответствует действующим требованиям санитарных и противопожарных норм.



## **7. МЕХАНИЗМ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ:**

### **7.1 Описание системы менеджмента качества**

С целью оценки качества освоения основной профессиональной образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена обучающимися применяются:

- текущий контроль;
- промежуточная аттестация;
- государственная итоговая аттестация обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации, по каждой дисциплине и профессиональному модулю определяются Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в ФГБОУ ВО «ПГТУ», Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, реализуемым ФГБОУ ВО «ПГТУ».

Форма и процедуры контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются преподавателями и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для текущего контроля, промежуточной аттестации создаются фонды оценочных средств (ФОС), позволяющих оценить знания, умения и освоенные компетенции. ФОС для промежуточной аттестации разрабатываются колледжем самостоятельно, а для государственной (итоговой) аттестации – разрабатываются и утверждаются колледжем после предварительного положительного заключения работодателей.

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, а также выполнения индивидуальных домашних заданий или в режиме тренировочного тестирования в целях получения информации о:

- выполнении обучающимся требуемых действий в процессе учебной деятельности;
- правильности выполнения требуемых действий;
- соответствии формы действия данному этапу усвоения учебного материала;
- формировании действия с должной мерой обобщения, освоения (автоматизации, скорости выполнения и др.) и т.д.

Формами промежуточной аттестации обучающихся являются зачет, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен (квалификационный), квалификационный экзамен, защита дипломного проекта, демонстрационный экзамен. Для максимального приближения программ промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности в качестве внешних экспертов привлекаются работодатели (эксперты) и/или преподаватели, читающие смежные дисциплины.

#### **Порядок проведения государственной итоговой аттестации**

Программа государственной итоговой аттестации предназначена для обучающихся, завершающих освоение программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания с присвоением квалификации специалист по системам радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания.

Целью государственной итоговой аттестации (ГИА) является определение соответствия результатов освоения обучающимися образовательной программы требованиям федерального государственного образовательного стандарта.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломного проекта и демонстрационного экзамена.

Демонстрационный экзамен предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения выпускниками практических задач профессиональной деятельности. Статус победителя или призера финала чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» и финала Чемпионата высоких технологий по профилю осваиваемой образовательной программы СПО засчитывается выпускнику в качестве оценки «отлично» по демонстрационному экзамену в рамках ГИА.



Порядок выполнения и защиты дипломного проекта регламентируется «Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, реализуемым ФГБОУ ВО «ПГТУ».

Дипломный проект представляет собой либо самостоятельное логически завершенное исследование, связанное с решением научно-практической задачи, либо технический проект, посвященный решению проектно-конструкторской или технологической задачи в заданной области техники и технологии соответствующего направления подготовки.

Для организации работы по выполнению дипломного проекта и его защите на информационном стенде в Высшем колледже «Политехник» ФГБОУ ВО «ПГТУ», реализующем ОП СПО, размещаются:

- 1) программа государственной итоговой аттестации по специальности;
- 2) методические рекомендации, содержащие требования к структуре, содержанию, объему, оформлению дипломного проекта;
- 3) приказ о закреплении тем дипломного проекта, назначении руководителей и консультантов;
- 4) график проведения защит дипломного проекта.

Темы дипломных проектов определяются с учетом современных требований развития высокотехнологичных отраслей науки, техники, производства, экономики, культуры и образования, имеют практикоориентированный характер. При этом тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

Перечень тем разрабатывается преподавателями профессионального цикла в рамках профессиональных модулей, рассматривается на цикловой комиссии и утверждается на заседании Методического совета Высшего колледжа «Политехник» ФГБОУ ВО «ПГТУ», доводится до сведения обучающихся не позднее чем за две недели до начала производственной (преддипломной) практики.

Обучающемуся предоставляется право выбора темы дипломного проекта, в том числе предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. Право выбора темы дипломного проекта реализуется в написании заявления на имя руководителя Высшего колледжа «Политехник» ФГБОУ ВО «ПГТУ» с указанием темы.

Обучающиеся оформляют заявление о закреплении тем и назначении руководителя дипломного проекта (далее – заявление) в течение одного месяца с момента объявления тем. Заявления рассматриваются на заседании Педагогического совета Высшего колледжа «Политехник» ФГБОУ ВО «ПГТУ», решение оформляется протоколом. В случае отсутствия заявления колледж вправе произвести закрепление темы дипломного проекта на свое усмотрение.

Дипломный проект выполняется выпускником с использованием собранных им лично материалов, в том числе в период прохождения преддипломной практики, а также работы над выполнением курсовой работы (проекта), развивая и дополняя их. При определении темы дипломного проекта следует учитывать, что его содержание может основываться: - на обобщении результатов выполненной ранее обучающимся курсовой работы (проекта), если она выполнялась в рамках соответствующего профессионального модуля; - на использовании результатов выполненных ранее практических заданий. Выбор темы дипломного проекта обучающимся осуществляется до начала производственной практики (преддипломной), что обусловлено необходимостью сбора практического материала в период ее прохождения.

Дипломный проект должен иметь актуальность, новизну и практическую значимость и выполняться, по возможности, по предложениям (заказам) предприятий, организаций, инновационных компаний, высокотехнологичных производств или образовательных организаций. Выполненная работа в целом должна:

- соответствовать разработанному заданию;
- включать анализ источников по теме с обобщениями и выводами, сопоставлениями и



оценкой различных точек зрения;

- продемонстрировать требуемый уровень общенаучной и специальной подготовки обучающегося, его способность и умение применять на практике приобретенные знания, практические умения, общие и профессиональные компетенции в соответствии с ФГОС СПО.

#### Организация государственной итоговой аттестации выпускников

Организация государственной итоговой аттестации выпускников определяется Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, реализуемым ФГБОУ ВО «ПГТУ».

Государственная итоговая аттестация проводится с целью определения соответствия результатов освоения обучающимися образовательных программ требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

Государственная итоговая аттестация проводится государственными экзаменационными комиссиями, которые создаются в Высшем колледже «Политехник» ФГБОУ ВО «ПГТУ» по каждой реализуемой образовательной программе среднего профессионального образования.

Основные функции государственной экзаменационной комиссии:

- определение соответствия результатов освоения обучающимися образовательных программ среднего профессионального образования соответствующим требованиям ФГОС СПО, оценка качества освоения образовательных программ;

- решение вопроса о присвоении квалификации по специальности СПО по результатам государственной итоговой аттестации и выдаче выпускнику диплома о среднем профессиональном образовании;

- разработка рекомендаций по совершенствованию подготовки выпускников по образовательным программам среднего профессионального образования.

Государственная экзаменационная комиссия формируется из педагогических работников Университета и лиц, приглашенных из сторонних организаций, в том числе педагогических работников, представителей работодателей или их объединений, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники. Численность государственной экзаменационной комиссии должна составлять не менее 5 человек. Состав государственной экзаменационной комиссии утверждается приказом ректора Университета не позднее чем за месяц до начала ГИА.

Государственная итоговая аттестация является обязательной для выпускников всех форм обучения, завершающих освоение образовательной программы среднего профессионального образования.

Общее руководство и контроль за ходом выполнения дипломного проекта осуществляют заведующие отделениями, учебной частью, председатели предметных (цикловых) комиссий в соответствии с должностными обязанностями. Для подготовки дипломного проекта обучающемуся назначается руководитель и, при необходимости, консультанты. К каждому руководителю может быть одновременно прикреплено не более восьми обучающихся.

Руководитель дипломного проекта контролирует все стадии подготовки и написания работы вплоть до её защиты. В обязанности руководителя дипломного проекта входят: - помощь обучающемуся в выборе темы выпускной квалификационной работы. Закрепление за обучающимися тем выпускных квалификационных работ, назначение руководителей и консультантов по отдельным частям дипломного проекта (экономическая, графическая, исследовательская, экспериментальная, опытная и т.п. части) осуществляется приказом ректора Университета не позднее чем за 2 недели до выхода студентов на преддипломную практику. Проект приказа вносит директор Высшего колледжа «Политехник» ФГБОУ ВО «ПГТУ», реализующего ОП СПО. Название темы дипломного проекта во всех документах должно быть неизменным и соответствовать приказу о закреплении тем дипломного проекта. Любые изменения в теме, наименовании объекта исследования, фамилии обучающегося или руководителя оформляются соответствующими приказами по Университету.

Корректировка (уточнение) выбранной темы по согласованию с руководителем

дипломного проекта возможна не позднее, чем за один месяц до защиты дипломного проекта.

По утвержденным темам руководители дипломного проекта разрабатывают индивидуальные задания, которые рассматриваются предметной (цикловой) комиссией, подписываются руководителем дипломного проекта, утверждаются заместителем директора колледжа и выдаются обучающимся под роспись не позднее чем за 2 недели до начала преддипломной практики. При этом индивидуальные задания выдаются каждому обучающемуся.

Обучающийся не менее двух раз в месяц отчитывается перед руководителем дипломного проекта о выполнении задания. Законченные главы дипломного проекта сдаются руководителю на проверку в сроки, предусмотренные индивидуальным графиком. Проверенные главы дорабатываются в соответствии с полученными от руководителя замечаниями, после чего обучающийся приступает к оформлению работы в соответствии с требованиями. По завершении руководитель проверяет качество работы, подписывает ее и вместе с заданием и своим письменным отзывом передает заместителю директора по учебно-воспитательной работе колледжа



УТВЕРЖДАЮ

Директор

Высшего колледжа «Политехник»

/Н.Ю. Загайнова/

«29» августа 2025 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ВОСПИТАНИЯ**  
специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и  
телерадиовещания

РАССМОТРЕНО

на заседании Педагогического  
совета Высшего колледжа

ПТУ «Политехник»

Протокол № 1 от 29.08.2025 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. Паспорт рабочей программы воспитания

Раздел 2. Оценка освоения обучающимися основной образовательной программы  
в части достижения личностных результатов

Раздел 3. Требования к ресурсному обеспечению воспитательной работы



## РАЗДЕЛ 1. ПАСПОРТ ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ВОСПИТАНИЯ

Название	Содержание
Наименование программы	Рабочая программа воспитания по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания
Основания для разработки программы	<p>Настоящая программа разработана на основе следующих нормативных правовых документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Конституция Российской Федерации;</li> <li>- Указ Президента Российской Федерации от 21.07.2020 г. № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года»;</li> <li>- Федеральный закон от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;</li> <li>- Федеральный закон от 31.07.2020 № 304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся»;</li> <li>- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 12.11.2020 г. № 2945-р об утверждении Плана мероприятий по реализации в 2021–2025 годах Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года;</li> <li>- Федеральная государственная Программа развития воспитательной компоненты в образовательных организациях;</li> <li>- Распоряжения Правительства от 29.11.2014 г. № 2403-р «Основы государственной молодежной политики Российской Федерации на период до 2025 года»;</li> <li>- Стратегии национальной безопасности Российской Федерации (Указ Президента Российской Федерации от 02.07.2021 № 400;</li> <li>- Федеральный закон от 05.02.2018 г. № 15-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам добровольчества (волонтерства)» (в ред. от 21.12.2021);</li> <li>- Указ Президента Российской Федерации от 19.12.2012 г. №1666 «О Стратегии государственной национальной политики Российской Федерации на период до 2025 года»;</li> <li>- Указ Президента Российской Федерации от 24.12.2014 г. №808 «Об утверждении Основ государственной культурной политики» (в ред. от 25.01.2023 №35);</li> <li>- Указ Президента Российской Федерации от 31.12.2015 № 683 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации» (с изменениями от 06.03.2018 г.);</li> <li>- Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2018 г. №204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»;</li> <li>- Указ Президента Российской Федерации от 09.05.2017 г. № 203 «Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации на 2017-2030 гг.»;</li> <li>- Указ президента от 09.11.2022 г. №809 « Об сновах государственной политики по сохранению и укреплению традиционных российских духовно-нравственных ценностей»;</li> <li>- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО»</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- План мероприятий по реализации Основ государственной молодежной политики Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденных распоряжением Правительства Российской Федерации от 29.11.2014 г. № 2403-р;</li> <li>- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 29.12.2014 г. № 2765-р «Концепция Федеральной целевой программы развития образования»;</li> <li>- Постановление Правительства Российской Федерации от 26.12.2017 г. № 1642 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие образования»;</li> <li>- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.02.2014 № ВК-262/09 «Методические рекомендации о создании и деятельности советов обучающихся в образовательных организациях»;</li> <li>- Послание Президента России Федеральному Собранию Российской Федерации;</li> <li>- ФЗ «Об основах системы профилактики безнадзорности и правонарушений» № 120-ФЗ от 24 июня 1999г. (в ред. 14 июля 2022г.)</li> <li>- Постановление Правительства Республики Марий Эл от 30 ноября 2012 года №449 «О государственной программе Республики Марий Эл «Развитие физической культуры, спорта, туризма и молодежной политики в Республике Марий Эл» (с изменениями и дополнениями);</li> <li>- Межведомственная программа Правительства Республики Марий Эл от 22 ноября 2019 г. «Развитие добровольчества (волонтерства) в Республике Марий Эл».</li> <li>- Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 24.01.2020 «Об утверждении методик расчета показателей федерального проекта «Кадры для цифровой экономики» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»;</li> <li>- Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2036 года;</li> <li>- Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности среднего профессионального образования 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания, утвержденный Приказом Минпросвещения России № 963 от 11.11.2022 г.;</li> <li>- Профессиональный стандарт 40.030 Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 июля 2019 года № 464н, зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 26 июля 2019 года № 55409);</li> <li>- Рабочая программа воспитания Поволжского государственного технологического университета, утвержденная ректором 29.08.2025 г.</li> </ul>
Разработчики программы	<p>Логина Л.И.– заместитель директора по УВР, председатель ПЦК информационных технологий</p> <p>Кузнецов Е.Ю. – заместитель директора по УМР;</p> <p>Мамедов Б.Ф. – заместитель директора по УПР;</p> <p>Томурова Д.А. - председатель ПЦК общетехнических дисциплин;</p> <p>Смирнова Л.Н. – председатель ПЦК естественно-научных дисциплин;</p> <p>Савина Т.А. – председатель ПЦК социально-гуманитарных дисциплин</p>
Цель программы	Цель рабочей программы воспитания – личностное развитие обучающихся и их социализация, проявляющиеся в развитии их позитивных отношений к общественным ценностям, приобретении опыта поведения и применения сформированных общих компетенций квалифицированных рабочих,



	служащих/ специалистов среднего звена на практике
Сроки реализации программы	В соответствии со сроком обучения по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания с 01.09.2025 г. по 30.06.2029 г.
Исполнители программы	Директор, заместитель директора по УВР, заместитель директора по УМР, заместитель директора по УПР, заведующие отделениями, руководитель физвоспитания, преподаватель – организатор ОБЖ, заведующий учебной частью, педагог-психолог, члены Студенческого совета, члены Старостата, представители родительского комитета, представители организаций – работодателей, классные руководители, преподаватели.

Данная рабочая программа воспитания разработана с учетом преемственности целей и задач Примерной программы воспитания для общеобразовательных организаций, одобренной решением Федерального учебно-методического объединения по общему образованию (утв. Протоколом заседания УМО по общему образованию Минпросвещения России № 2/20 от 02.06.2020 г.).

Согласно Федеральному закону «Об образовании» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ (в ред. Федерального закона от 31.07.2020 г. № 304-ФЗ) «воспитание – деятельность, направленная на развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации обучающихся на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде».

При разработке формулировок личностных результатов учтены требования Закона в части формирования у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде, бережного отношения к здоровью, эстетических чувств и уважения к ценностям семьи.

<p align="center"><b>Личностные результаты реализации программы воспитания (дескрипторы)</b></p>	<p align="center"><b>Код личностных результатов реализации программы воспитания</b></p>
Осознающий себя гражданином и защитником великой страны.	<b>ЛР 1</b>
Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций.	<b>ЛР 2</b>
Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих.	<b>ЛР 3</b>
Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа».	<b>ЛР 4</b>
Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, родному народу, малой родине, принятию традиционных ценностей многонационального народа России.	<b>ЛР 5</b>
Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях.	<b>ЛР 6</b>
Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.	<b>ЛР 7</b>
Проявляющий и демонстрирующий уважение к представителям различных этнокультурных, социальных, конфессиональных и иных групп. Сопричастный к сохранению, преумножению и трансляции культурных традиций и ценностей многонационального российского государства.	<b>ЛР 8</b>
Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях.	<b>ЛР 9</b>
Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой.	<b>ЛР 10</b>
Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры.	<b>ЛР 11</b>
Принимающий семейные ценности, готовый к созданию семьи и воспитанию детей; демонстрирующий неприятие насилия в семье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового содержания.	<b>ЛР 12</b>
<p align="center"><b>Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные отраслевыми требованиями к деловым качествам личности</b></p>	
Способный проявлять к клиентам максимальные чуткость, вежливость, внимание, выдержку, предусмотрительность, терпение.	<b>ЛР 13</b>
Осознающий и выполняющий требования трудовой дисциплины	<b>ЛР 14</b>
Осознающий важность соблюдения норм законодательства и внутренней	<b>ЛР 15</b>

документации в отношении использования и сохранности конфиденциальной и инсайдерской информации, полученной в результате исполнения своих должностных обязанностей	
<b>Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные ключевыми работодателями</b>	
Способный осуществлять техническую эксплуатацию информационно-коммуникационных сетей связи и обеспечивать информационную безопасность инфокоммуникационных сетей и систем связи	<b>ЛР 16</b>
Владеющий одной или более профессией рабочего по направлению специальности	<b>ЛР 17</b>
<b>Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные субъектами образовательного процесса (при наличии)</b>	
Проявляющий духовно-нравственное и культурно-эстетическое воспитание, обеспечивающее развитие нравственных качеств личности, антикоррупционного мировоззрения, культуры поведения	<b>ЛР 18</b>
Готовый участвовать в процессах самопознания, самопонимания, личностном самоопределении, проектировании индивидуальных образовательных траекторий и образа будущей профессиональной деятельности	<b>ЛР 19</b>
Осознающий необходимость овладения социальными, регулятивными и коммуникативными компетенциями, обеспечивающими индивидуальную успешность в общении с окружающими, результативность в социальных практиках, в процессе сотрудничества со сверстниками, старшими и младшими	<b>ЛР 20</b>
Готовый работать в команде единомышленников	<b>ЛР 21</b>
<b>Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные субъектом Российской Федерации (при наличии)</b>	

#### **Планируемые личностные результаты в ходе реализации образовательной программы**

Наименование профессионального модуля, учебной дисциплины	Код личностных результатов реализации программы воспитания
БД.01 Русский язык	<b>ЛР 1-12, ЛР 18-20</b>
БД.02 Литература	<b>ЛР 1-12, ЛР 18-20</b>
БД.03 История	<b>ЛР 1-12, ЛР 18-20</b>
БД.04 Обществознание	<b>ЛР 1-12, ЛР 18-20</b>
БД.05 География	<b>ЛР 1-12, ЛР 18-20</b>
БД.06 Иностранный язык (английский)	<b>ЛР 1-12, ЛР 18-20</b>
БД.07 Физическая культура / Адаптивная физическая культура	<b>ЛР 1-12, ЛР 18-20</b>
БД.08 Основы безопасности и защиты Родины	<b>ЛР 1-12, ЛР 18-20</b>
БД.09 Химия	<b>ЛР 1-12, ЛР 18-20</b>
БД.10 Биология	<b>ЛР 1-12, ЛР 18-20</b>
ПД.01 Математика	<b>ЛР 1-12, ЛР 18-20</b>
ПД.02 Физика	<b>ЛР 1-12, ЛР 18-20</b>
ПД.03 Информатика	<b>ЛР 1-12, ЛР 18-21</b>



ПОО.01 Родной язык (русский) / Коммуникативный практикум	ЛР 1-12, ЛР 18-20
ПОО.02 Индивидуальный проект	ЛР 1-12, ЛР 18-20
СГ.01 История России	ЛР 1-12, ЛР 18-20
СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЛР 1-12, ЛР 18-20
СГ.03 Безопасность жизнедеятельности	ЛР 1-12, ЛР 18-21
СГ.04 Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ЛР 1-12, ЛР 18-20
СГ.05 Основы финансовой грамотности	ЛР 1-12, ЛР 18-20
СГ.06 Основы экономики / Социология / Основы интеллектуального труда	ЛР 1-12, ЛР 18-20
ОП.01 Математические методы решения типовых прикладных задач	ЛР 1-12, ЛР 18-20
ОП.02 Физика	ЛР 1-12, ЛР 18-20
ОП.03 Теория электрических цепей	ЛР 1-12, ЛР 18-20
ОП.04 Основы электронной и вычислительной техники	ЛР 1-12, ЛР 18-20
ОП.05 Теория электросвязи	ЛР 1-12, ЛР 18-20
ОП.06 Электрорадиоизмерения	ЛР 1-12, ЛР 18-20
ОП.07 Основы телекоммуникаций	ЛР 1-12, ЛР 18-20
ОП.08 Энергоснабжение телекоммуникационных систем	ЛР 1-12, ЛР 18-20
ОП.09 Радиоматериалы	ЛР 1-12, ЛР 18-20
ОП.10 Инженерная графика	ЛР 1-12, ЛР 18-20
ПМ.01 Монтаж и техническая эксплуатация систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания	ЛР 13- ЛР 16
МДК.01.01 Монтаж и эксплуатация средств систем радио- и мобильной связи	ЛР 13- ЛР 16
МДК.01.02 Монтаж и эксплуатация оборудования направляющих систем радио и оптической связи	ЛР 13- ЛР 16
МДК.01.03 Монтаж и эксплуатация систем телевидения	ЛР 13- ЛР 16
МДК.01.04 Монтаж и эксплуатация систем видеонаблюдения и систем безопасности	ЛР 13- ЛР 16
УП.01.01 Учебная практика	ЛР 13- ЛР 16
ПП.01.01 Производственная практика	ЛР 13- ЛР 16
ПМ.02 Монтаж и техническая эксплуатация инфокоммуникационных сетей мобильной связи и телерадиовещания	ЛР 13- ЛР 16
МДК.02.01 Монтаж и эксплуатация компьютерных сетей	ЛР 13- ЛР 16
МДК.02.02 Монтаж и эксплуатация мультисервисных сетей мобильной связи и кабельного телевидения	ЛР 13- ЛР 16
УП.02.01 Учебная практика	ЛР 13- ЛР 16
ПП.02.01 Производственная практика	ЛР 13- ЛР 16
ПМ.03 Обеспечение информационной безопасности систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания	ЛР 13- ЛР 16
МДК.03.01 Технология обеспечения информационной безопасности систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания	ЛР 13- ЛР 16, ЛР 21
УП.03.01 Учебная практика	ЛР 13- ЛР 16, ЛР 21
ПП.03.01 Производственная практика	ЛР 13- ЛР 16
ПМ.04 Организация производственной деятельности персонала структурных подразделений предприятий отрасли связи	ЛР 13- ЛР 17

МДК.04.01 Планирование и организация работы структурного подразделения	<b>ЛР 13- ЛР 17</b>
МДК.04.02 Современные технологии управления структурным подразделением организации	<b>ЛР 13- ЛР 17</b>
ПП.04.01 Производственная практика	<b>ЛР 13- ЛР 17</b>
ПМ.05 Коонвергенция технологий и сервисов систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания	<b>ЛР 13- ЛР 17</b>
МДК.05.01 Теоретические основы конвергенции логических, интеллектуальных сетей и инфокоммуникационных технологий в системы радиосвязи, мобильной связи и телевещания	<b>ЛР 13- ЛР 17</b>
УП.05.01 Учебная практика	<b>ЛР 13- ЛР 17</b>
ПП.05.01 Производственная практика	<b>ЛР 13- ЛР 17</b>
ПМ.06 Выполнение работ по профессии рабочего 17556 Радиомеханик по ремонту радиоэлектронного оборудования	<b>ЛР 13- ЛР 17</b>
МДК.06.01 Основы технологии монтажа и настройки радиоэлектронной аппаратуры и приборов	<b>ЛР 13- ЛР 17</b>
УП.06.01 Учебная практика	<b>ЛР 13- ЛР 17</b>
ПП.06.01 Производственная практика	<b>ЛР 13- ЛР 17</b>
ПДП Производственная практика (преддипломная)	<b>ЛР 13- ЛР 17</b>

## **РАЗДЕЛ 2. ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В ЧАСТИ ДОСТИЖЕНИЯ ЛИЧНОСТНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ**

Оценка достижения обучающимися личностных результатов проводится в рамках контрольных и оценочных процедур, предусмотренных настоящей программой.

Комплекс примерных критериев оценки личностных результатов обучающихся:

- демонстрация интереса к будущей профессии;
- оценка собственного продвижения, личностного развития;
- положительная динамика в организации собственной учебной деятельности по результатам самооценки, самоанализа и коррекции ее результатов;
- ответственность за результат учебной деятельности и подготовки к профессиональной деятельности;
- проявление высокопрофессиональной трудовой активности;
- участие в исследовательской и проектной работе;
- участие в конкурсах профессионального мастерства, олимпиадах по профессии, викторинах, в предметных неделях;
- соблюдение этических норм общения при взаимодействии с обучающимися, преподавателями, мастерами и руководителями практики;
- конструктивное взаимодействие в учебном коллективе/бригаде;
- демонстрация навыков межличностного делового общения, социального имиджа;
- готовность к общению и взаимодействию с людьми самого разного статуса, этнической, религиозной принадлежности и в многообразных обстоятельствах;
- сформированность гражданской позиции; участие в волонтерском движении;
- проявление мировоззренческих установок на готовность молодых людей к работе на благо Отечества;
- проявление правовой активности и навыков правомерного поведения, уважения к Закону;
- отсутствие фактов проявления идеологии терроризма и экстремизма среди обучающихся;
- отсутствие социальных конфликтов среди обучающихся, основанных на межнациональной, межрелигиозной почве;
- участие в реализации просветительских программ, поисковых, археологических, военно-исторических, краеведческих отрядах и молодежных объединениях;
- добровольческие инициативы по поддержки инвалидов и престарелых граждан;
- проявление экологической культуры, бережного отношения к родной земле, природным богатствам России и мира;



- демонстрация умений и навыков разумного природопользования, нетерпимого отношения к действиям, приносящим вред экологии;
- демонстрация навыков здорового образа жизни и высокий уровень культуры здоровья обучающихся;
- проявление культуры потребления информации, умений и навыков пользования компьютерной техникой, навыков отбора и критического анализа информации, умения ориентироваться в информационном пространстве;
- участие в конкурсах профессионального мастерства и в командных проектах;
- проявление экономической и финансовой культуры, экономической грамотности, а также собственной адекватной позиции по отношению к социально-экономической действительности.

### **РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕСУРСНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ**

Ресурсное обеспечение воспитательной работы направлено на создание условий для осуществления воспитательной деятельности обучающихся, в том числе инвалидов и лиц с ОВЗ, в контексте реализации образовательной программы.

#### **3.1. Нормативно-правовое обеспечение воспитательной работы**

Примерная рабочая программа воспитания разработана в соответствии с нормативно-правовыми документами федеральных органов исполнительной власти в сфере образования, требованиями ФГОС СПО специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания, с учетом сложившегося опыта воспитательной деятельности и имеющимися ресурсами в ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет».

#### **3.2. Кадровое обеспечение воспитательной работы**

Для реализации рабочей программы воспитания штат укомплектован квалифицированными специалистами. Управление воспитательной работой обеспечивается кадровым составом, включающим директора, который несёт ответственность за организацию воспитательной работы в профессиональной образовательной организации, заместителя директора по учебно-воспитательной работе, непосредственно курирующего данное направление, педагога -психолога, руководителя физического воспитания, преподавателя – организатора ОБЖ, классных руководителей, преподавателей, мастеров производственного обучения. Функционал работников регламентируется требованиями профессиональных стандартов.

#### **3.3. Материально-техническое обеспечение воспитательной работы**

ФГБОУ ВО «ПГТУ» располагает материально технической базой, обеспечивающей проведение мероприятий, указанных в рабочей программе воспитания специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания.

Основными условиями реализации рабочей программы воспитания являются соблюдение безопасности, выполнение противопожарных правил, санитарных норм и требований.

Для проведения воспитательной работы ФГБОУ ВО «ПГТУ» располагает следующими ресурсами: библиотеки с выходом в Интернет, актовый зал, музей, кабинет педагога-психолога, зал для конференций, спортивный зал со спортивным оборудованием, открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий, специальные помещения для работы кружков, секций, клубов, с необходимым для занятий материально-техническим обеспечением (оборудование, инвентарь и т.п.).

Специальные помещения (кабинеты, лаборатории, мастерские) представляют собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,

а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, в соответствии с требованиями ФГОС. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и доступом в электронную информационно-образовательную среду ПГТУ.

Материально-техническое оснащение лабораторий, мастерских и баз всех видов практик по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания соответствует содержанию профессиональной деятельности, и дает возможность обучающимся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренных программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

### **3.4. Информационное обеспечение воспитательной работы**

Информационное обеспечение воспитательной работы имеет в своей инфраструктуре объекты, обеспеченные средствами связи, компьютерной и мультимедийной техникой, интернет-ресурсами и специализированным оборудованием.

Информационное обеспечение воспитательной работы направлено на:

- информирование о возможностях для участия обучающихся в социально значимой деятельности;
- информационную и методическую поддержку воспитательной работы;
- планирование воспитательной работы и её ресурсного обеспечения;
- мониторинг воспитательной работы;
- дистанционное взаимодействие всех участников (обучающихся, педагогических работников, органов управления в сфере образования, общественности);
- дистанционное взаимодействие с другими организациями социальной сферы.

Информационное обеспечение воспитательной работы включает: комплекс информационных ресурсов, в том числе цифровых, совокупность технологических и аппаратных средств (компьютеры, принтеры, сканеры, проекторы, МФУ и др.).

Система воспитательной деятельности образовательной организации представлена на сайтах: <https://politehnik.volgatech.net/> и <https://www.volgatech.net/>




ПРИНЯТО

Решением Педагогического  
совета Высшего колледжа ПГТУ «Политехник»  
Протокол №1 от 29.08.2025 г.

СОГЛАСОВАНО

Председатель студенческого самоуправления  
Высшего колледжа ПГТУ «Политехник»  
Протокол №1 от 02.09.2025 г.

 М.Г. Кислухин

УТВЕРЖДАЮ

Директор Высшего колледжа  
ПГТУ «Политехник»



Н.Ю. Загайнова

## КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

по образовательной программе среднего профессионального образования  
специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания  
на период 2025-2026 г.г.

г. Йошкар-Ола, 2025г.

№ п/п	Название мероприятия/ события	Уровень мероприятия/ события	Формат мероприятия/ события офлайн/ онлайн	Дата проведения	Место проведения/ события	Предполагаемый охват количество участников	Ответственный		Коды ЛР
							ФИО	Должность	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>1. Модуль. Гражданское</b>									
<b>1.1</b>	<b>Мероприятия, направленные на повышение правовой культуры и социальной сознательности студенческой молодежи</b>								
1.1.1	Проведение цикла внеурочных занятий «Разговоры о важном»: – Русский язык в эпоху цифровых технологий. – Цифровой суверенитет страны. – Мирный атом. День работника атомной промышленности. – День наставника	групповой	офлайн	в течение уч. года	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Логинова Л.И.	заместитель директора по УВР; классные руководители	ЛР 1,2,3, 24,25, 26
1.1.2	«Подросток и закон» - встречи с курирующим инспектором ПДН	обще-колледжный	офлайн	в течение уч. года	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Логинова Л.И.	заместитель директора по УВР; классные руководители	ЛР 1,2,3, 24,25, 26
1.1.3	Встреча обучающихся с представителями силовых структур. Разговор о ценностях служения Отечеству	обще-колледжный	офлайн	в течении учебного года	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	22	Логинова Л.И.	заместитель директора по УВР; классные руководители	ЛР 1,2,3, 24,25, 26
1.1.4	Участие в Месячнике гражданской обороны в ФГБОУ ВО «ПГТУ»	обще-колледжный	офлайн	в течении учебного года	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Логинова Л.И.	заместитель директора по УВР; классные руководители	ЛР 1,2,3, 24,25, 26
1.1.5	Классные часы – «День народного единства» – «Дню образованию Марийской АССР» – «Дню Конституции Российской Федерации» – «Мораль и нравственность» – «Права потребителя» – «День России»	групповой	офлайн	в течение уч. года	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Логинова Л.И. Савина Т.А.	заместитель директора по УВР; советник директора по ВиВДОО; классные руководители	ЛР 1,2,3, 24,25, 26
1.1.6	Муниципальный конкурс рисунков, посвященный Дню народного единства России	муниципальный	офлайн	ноябрь	ДК им Ленина, г. Йошкар-Ола, Машиностроителей, 22 А	30	Савина Т.А.	советник директора по ВиВДОО;	ЛР 1,2,3, 24,25, 26

1.1.7	Внутриколледжный конкурс рисунков, посвященный Дню народного единства России	обще-колледжный	офлайн	ноябрь	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	30	Логинова Л.И. Савина Т.А.	заместитель директора по УВР; советник директора по ВиВДОО	ЛР 1,2,3, 24,25, 26
1.1.8	Республиканские мероприятия «Крымская весна»	республиканский	офлайн	март	Г. Йошкар-Ола	30	Логинова Л.И.	заместитель директора по УВР	ЛР 1,2,3, 24,25, 26
1.1.9	Праздник весны и труда	республиканский	онлайн	май	г. Йошкар-Ола	30	Логинова Л.И.	заместитель директора по УВР	ЛР 1,2,3, 24,25, 26
1.1.10	Парад Дружбы народов	республиканский	онлайн	июнь	г. Йошкар-Ола	30	Логинова Л.И.	заместитель директора по УВР	ЛР 1,2,3, 24,25, 26
1.1.11	Участие в муниципальных онлайн-мероприятиях, посвященных Дню Государственного Флага Российской Федерации	муниципальный	онлайн	август	г. Йошкар-Ола	30	Логинова Л.И.	заместитель директора по УВР; классные руководители	ЛР 1,2,3, 24,25, 26
1.1.12	Участие в молодежных акциях гражданской направленности,	Республиканский, муниципальный	офлайн	В течении учебного года	г. Йошкар-Ола	60	Логинова Л.И.	заместитель директора по УВР; классные руководители	ЛР 1,2,3, 24,25, 26
1.1.13	Посещение патриотического клуба «Добрая память» на базе музея колледжа, проведение тематических бесед	групповой	офлайн	в течение уч. года	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Логинова Л.И. Савина Т.А.	заместитель директора по УВР; советник директора по ВиВДОО; классные руководители	ЛР 1,2,3, 24,25, 26
<b>1.2 Мероприятия, направленные на развитие студенческого самоуправления, студенческих объединений, клубов</b>									
1.2.1	Проведение групповых собраний и собраний Старостата по вопросам посещаемости и успеваемости	групповой	офлайн	В течении учебного года	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	8	Домрачева Е.В. Кислухин М.Г	заведующий отделением председатель студсовета; члены Сектора	ЛР 1,2,3, 24,25, 26



								«Качество образования»	
1.2.2	Ознакомление с Уставом ПГТУ, правилами проживания в общежитии, инструктаж по ТБ, запрете пользования сотовыми телефонами, запрете курения в образ. учреждении и на прилегающей территории	групповой	офлайн	В течении учебного года	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	8	Логинова Л.И. Домрачева Е.В.	заместитель директора по УВР; заведующий отделением; классные руководители члены Сектора «Профилактика правонарушений»	ЛР 1-12, 24, 26,27
1.2.3	Участие членов Студсовета в работе Совета колледжа по профилактике правонарушений	обще-колледжный	офлайн	В течении учебного года	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	8	Логинова Л.И.	заместитель директора по УВР; члены Сектора «Профилактика правонарушений»	ЛР 1-12, 24, 26,27
1.2.4	Помощь в проведении профориентационных мероприятий	обще-колледжный	офлайн	В течении учебного года	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	8	Логинова Л.И.	заместитель директора по УВР; члены Сектора «Творчество и досуг», «Волонтеры»	ЛР 1-12, 24, 26,27
1.2.5	Заседание Студенческого совета	обще-колледжный	офлайн	последняя пятница месяца	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	8	Логинова Л.И. Кислухин М.Г.	заместитель директора по УВР; председатель Студсовета; члены Студсовета	ЛР 1-12, 24, 26,27
1.2.6	Ведение ежедневного учета посещаемости обучающихся с указанием причины пропуска учебных занятий на основании сведений, подаваемых старостами учебных групп с целью мониторинга посещаемости занятий	обще-колледжный	офлайн	ежедневно	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	8	Домрачева Е.В. Кислухин М.Г.	заведующий отделением; председатель Студсовета; члены Сектора «Качество образования»	ЛР 1-12, 24, 26,27

1.2.7	Помощь в организации и проведении мероприятия «День учителя. День пожилых людей. День СПО»	обще-колледжный	офлайн	октябрь	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Логинова Л.И. Савина Т.А.	заместитель директора по УВР; советник директора по ВиВДОО; члены Секторов «Патриотическое воспитание и гражданская позиция», «Творчество и досуг» и «Волонтеры»	ЛР 1-12, 24, 26,27
1.2.8	Помощь в организации и проведении мероприятия «Посвящение в первокурсники»	обще-колледжный	офлайн	октябрь	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	50	Логинова Л.И. Савина Т.А.	заместитель директора по УВР; советник директора по ВиВДОО; члены Секторов «Патриотическое воспитание и гражданская позиция» и «Творчество и досуг»	ЛР 1-12, 24, 26,27
1.2.9	Проведение акции «День без сигарет»	обще-колледжный	офлайн	ноябрь	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Логинова Л.И.	заместитель директора по УВР; члены Сектора «Здоровье и спорт»	ЛР 1-12, 24, 26,27
1.2.10	Помощь в проведении конкурса плакатов «Нет вредным привычкам» и конкурса рисунков «Дорогою добра»	обще-колледжный	офлайн	ноябрь	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	30	Логинова Л.И. Савина Т.А.	заместитель директора по УВР; советник директора по ВиВДОО; члены Секторов «Здоровье и спорт» и	ЛР 1-12, 24, 26,27

								«Творчество и досуг»	
1.2.11	Участие в Республиканской акции «Бей в набат!»	республиканский	офлайн	ноябрь	г. Йошкар-Ола,	30	Логинова Л.И. Бочкарева М.П. Савина Т.А.	заместитель директора по УВР; руководитель физвоспитания советник директора по ВиВДОО; члены Секторов «Профилактика правонарушений», «Творчество и досуг» и «Здоровье и спорт»	ЛР 1-12, 24, 26,27
1.2.12	1 декабря - всемирный день борьбы со СПИДом. Конкурс стенгазет и видеопрезентаций	обще-колледжный	офлайн	декабрь	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	30	Логинова Л.И.	заместитель директора по УВР; члены Секторов «Профилактика правонарушений», «Творчество и досуг» и «Здоровье и спорт»	ЛР 1-12, 24, 26,27
1.2.13	Выпуск новогодних стенных газет	обще-колледжный	офлайн	декабрь	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	30	Логинова Л.И. Савина Т.А.	заместитель директора по УВР; советник директора по ВиВДОО; члены Сектора «Творчество и досуг»	ЛР 1-12, 24, 26,27
1.2.14	Помощь в организации и проведении представления «Новый год к нам мчится»	обще-колледжный	офлайн	декабрь	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Логинова Л.И. Савина Т.А.	заместитель директора по УВР; советник директора по ВиВДОО;	ЛР 1-12, 24, 26,27



								члены Сектора «Творчество и досуг»	
1.2.15	Помощь в организации и проведении генеральной уборки колледжа	обще- колледжный	офлайн	декабрь	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Логинова Л.И.  Новоселова А.А.	заместитель директора по УВР; комендант учебного корпуса; члены Сектора «Трудовое воспитание»	ЛР 1-12, 24, 26,27
1.2.16	Заседание Студсовета «Подготовка к зимней сессии»	обще- колледжный	офлайн	декабрь	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Домрачева Е.В.  Кислухин М.Г.	заведующий отделением; председатель Студсовета; члены Сектора «Качество образования»	ЛР 1-12, 24, 26,27
1.2.17	Заседание Студсовета «Итоги первого полугодия»	обще- колледжный	офлайн	январь	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Домрачева Е.В.  Кислухин М.Г.	заведующий отделением; председатель Студсовета; члены Сектора «Качество образования»	ЛР 1-12, 24, 26,27
1.2.18	Помощь в организации и проведении Месячника оборонно-массовой и спортивной работы	обще- колледжный	офлайн	февраль	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Логинова Л.И.  Мамедов Б.Ф.  Бочкарева М.П. Зуйков В.А.  Савина Т.А.	заместитель директора по УВР; заместитель директора по УПР; руководитель физвоспитания преподаватель- организатор ОБиЗР советник директора по ВиВДОО; члены Секторов «Патриотическо	ЛР 1-12, 24, 26,27

								е воспитание и гражданская позиция», «Творчество и досуг» и «Здоровье и спорт»	
1.2.19	Помощь в организации и проведении Дня открытых дверей	обще-колледжный	офлайн	апрель	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Логинова Л.И. Савина Т.А.	заместитель директора по УВР; советник директора по ВиВДОО; члены Сектора «Творчество и досуг», «Волонтеры»	ЛР 1-12, 24, 26,27
1.2.20	Помощь в организации и проведении работ по благоустройству колледжа и прилегающей территории	обще-колледжный	офлайн	апрель	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Мамедов Б.Ф. Новоселова А.А.	заместитель директора по УПР; комендант учебного корпуса; члены Сектора «Трудовое воспитание»	ЛР 1-12, 24, 26,27
1.2.21	Помощь в организации и проведении мероприятий Вахты памяти	обще-колледжный	офлайн	апрель-май	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Логинова Л.И.	заместитель директора по УВР; члены Секторов «Патриотическое воспитание и гражданская позиция» и «Творчество и досуг»	ЛР 1-12, 24, 26,27
1.2.22	Участие в акции «Весенняя неделя добра»	обще-колледжный	офлайн	апрель	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Логинова Л.И. Панкова Е.В..	заместитель директора по УВР; руководитель	ЛР 1-12, 24, 26,27

								волонтерской бригады преподаватель	
1.2.23	Акция «Вахта Памяти», Акция «Бессмертный полк»	обще- колледжный	офлайн, онлайн	май	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	60	Логинова Л.И. Мамедов Б.Ф. Бочкарева М.П. Зуйков В.А. Савина Т.А.	заместитель директора по УВР; заместитель директора по УПР; руководитель физвоспитания преподаватель- организатор ОБиЗР советник директора по ВиВДОО; члены Секторов «Патриотическо е воспитание и гражданская позиция», «Творчество и досуг» и «Здоровье и спорт»	ЛР 1-12, 24, 26,27
1.2.24	Заседание Студсовета «Подготовка к летней сессии»	обще- колледжный	офлайн	июнь	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Домрачева Е.В. Кислухин М.Г.	заведующий отделением; председатель Студсовета; члены Сектора «Качество образования»	
1.2.25	Мониторинг качества выполнения поставленных задач. Подготовка отчета работы Студсовета за учебный год.	обще- колледжный	офлайн	июнь	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	8	Логинова Л.И. Кислухин М.Г.	заместитель директора по УВР; председатель Студсовета; члены Студсовета	ЛР 1-12, 24, 26,27
<b>1.3 Мероприятия, направленные на противодействие развитию терроризма и экстремизма, разжигания национальной и религиозной розни в студенческой среде</b>									
1.3.1	Разговоры о важном. Цикл внеурочных мероприятий	обще-	офлайн и	в течении	г. Йошкар-	99	Логинова Л.И.	заместитель	ЛР



		колледжный	онлайн	учебного года по понедельни кам	Ола, ул. Прохорова, д. 31			директора по УВР; классные руководители	1,2,3, 24,25, 26
1.3.2	Антитеррористический месячник	обще- колледжный	офлайн и онлайн	сентябрь	г. Йошкар- Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Логинова Л.И. Мамедов Б.Ф. Абдрахманова З.Р. Домрачева Е.В.	заместитель директора по УВР; заместитель директора по УПР; педагог- психолог; заведующий отделением	ЛР 1-12, 24,26, 27
1.3.3	Встречи обучающихся с представителями МВД по вопросам профилактики экстремизма, терроризма и разжигания национальной и религиозной розни	обще- колледжный	офлайн	сентябрь	г. Йошкар- Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Мамедов Б.Ф. Логинова Л.И. Зуйков В.А.	заместитель директора по УПР; заместитель директора по УВР; преподаватель- организатор ОБиЗР	ЛР 1-12, 24,26, 27
1.3.4	Классные часы, в рамках Дня солидарности в борьбе с терроризмом, посвященные памяти трагедии в Беслане	обще- колледжный	офлайн	сентябрь	г. Йошкар- Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Логинова Л.И. Зуйков В.А.	заместитель директора по УВР; преподаватель- организатор ОБиЗР	ЛР 1-12, 24,26, 27
1.3.5	Классные часы «Как вести себя при угрозе теракта»	обще- колледжный	офлайн	октябрь- ноябрь	г. Йошкар- Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Мамедов Б.Ф. Абдрахманова З.Р.	заместитель директора по УПР; педагог- психолог	ЛР 1-12, 24,26, 27
1.3.6	Проведение объектных тренировок по эвакуации людей из учебного корпуса	обще- колледжный	онлайн	октябрь	г. Йошкар- Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Мамедов Б.Ф. Логинова Л.И. Зуйков В.А.	заместитель директора по УПР; заместитель директора по УВР; преподаватель-	ЛР 1-12, 24,26, 27

								организатор ОБиЗР	
1.3.7	Участие в Месячнике гражданской обороны в ФГБОУ ВО «ПГТУ»	внутри- вузовский	офлайн	сентябрь	г. Йошкар- Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Мамедов Б.Ф.  Логинова Л.И.  Зуйков В.А.	заместитель директора по УПР; заместитель директора по УВР; преподаватель- организатор ОБиЗР	ЛР 1-12, 24,26, 27
1.3.8	Молодежный фестиваль национальных культур. Концерт «Единство в дружбе»»	муниципальный	офлайн	ноябрь	г. Йошкар- Ола, ул. Прохорова, д. 31	50	Мамедов Б.Ф.  Логинова Л.И.  Зуйков В.А.	заместитель директора по УПР; заместитель директора по УВР; преподаватель- организатор ОБиЗР	ЛР 1-12, 24,26, 27
1.3.9	Акция «Скажем экстремизму и терроризму – НЕТ!»	обще- колледжный	офлайн	февраль	г. Йошкар- Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Мамедов Б.Ф.  Логинова Л.И.  Зуйков В.А.	заместитель директора по УПР; заместитель директора по УВР; преподаватель- организатор ОБиЗР	ЛР 1-12, 24,26, 27

## 2. Модуль. Патриотическое

### 2.1 Мероприятия, направленные на воспитание патриотизма студенческой молодежи

2.1.1	Проведение цикла внеурочных занятий «Разговоры о важном»: — О городах России. Ко Дню народного единства — Профессия — жизнь спасать — Россия — страна победителей. Ко Дню Героев Отечества — Закон и справедливость. Ко Дню Конституции — Герой с соседнего двора. Региональный урок ко Дню защитника Отечества — 65 лет триумфа. Ко Дню космонавтики — Песни о войне. Ко Дню Победы	обще- колледжный	онлайн и офлайн	в течение уч. года по понедельни кам	г. Йошкар- Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Логинова Л.И.	заместитель директора по УВР; классные руководители	ЛР 1,2,3, 24,25, 26
-------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	--------------------	-----------------------------------------------	-----------------------------------------------	----	---------------	-----------------------------------------------------------------	------------------------------

2.1.2	Еженедельная церемония подъема (выноса) Государственного флага Российской Федерации	обще- колледжный	офлайн	еженедельн о	г. Йошкар- Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Логинова Л.И.	заместитель директора по УВР; классные руководители	ЛР 1-8,18 24,26, 27
2.1.3	Работа патриотического клуба «Добрая память» на базе музея колледжа	обще- колледжный	офлайн	в течение уч. года	г. Йошкар- Ола, ул. Прохорова, д. 31	20	Логинова Л.И. Леханова М.А.	заместитель директора по УВР; руководитель клуба	ЛР 1-8,18 24,26, 27
2.1.4	Участие во всероссийских, региональных, муниципальных мероприятиях патриотической направленности	всероссийский, региональный, муниципальный	онлайн и офлайн	в течение учебного года	г. Йошкар- Ола	50	Логинова Л.И. Савина Т.А.	заместитель директора по УВР; советник директора по ВиВДОО	ЛР 1-8,18 24,26, 27
2.1.5	Совместные мероприятия с МБУК «ЦБС г. Йошкар-Ола»: встречи, тематические беседы, лекции патриотической направленности	муниципальный	онлайн и офлайн	в течение учебного года	г. Йошкар- Ола	99	Логинова Л.И. Савина Т.А.	заместитель директора по УВР; советник директора по ВиВДОО	ЛР 1-8,18 24,26, 27
2.1.6	Совместные мероприятия с Музеем истории г. Йошкар-Ола»: встречи, тематические беседы, лекции патриотической направленности	муниципальный	онлайн и офлайн	в течение учебного года	г. Йошкар- Ола	99	Логинова Л.И. Савина Т.А.	заместитель директора по УВР; советник директора по ВиВДОО	ЛР 1-8,18 24,26, 27
2.1.7	Классные часы: – «Патриотизм и как я его понимаю»; – «Я - патриот!»; – Проведение бесед: – «Памятные и знаменательные даты России»; – «С чего начинается Родина?»; – «И дым Отечества нам сладок и приятен»; – «Образ защитника Отечества в литературных и исторических памятниках»	обще- колледжный	онлайн и офлайн	в течение учебного года	г. Йошкар- Ола, Прохорова 31	99	Логинова Л.И. Савина Т.А.	заместитель директора по УВР; советник директора по ВиВДОО	ЛР 1-8,18 24,26, 27
2.1.8	Внеклассное мероприятие «День окончания Второй мировой войны»	обще- колледжный	офлайн	сентябрь	г. Йошкар- Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Савина Т.А.	советник директора по ВиВДОО преподаватель	ЛР 1-8,18 24,26, 27



2.1.9	Внеклассное мероприятие «День памяти жертв политических репрессий»	обще- колледжный	офлайн	октябрь	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Панкова Е.В.	руководитель волонтерской бригады преподаватель	
2.1.10	Классные часы, посвященные Дню народного единства	обще- колледжный	офлайн	октябрь- ноябрь	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Савина Т.А.	советник директора по ВиВДОО	ЛР 1-8,18 24,26, 27
2.1.11	Конкурс стихотворений и эссе, посвященных любви к Родине	обще- колледжный	офлайн	ноябрь- декабрь	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	50	Иванова Н.З. Левина Ю.В. Гусева Н.Н.	преподаватели	ЛР 1-8,18 24,26, 27
2.1.12	Мероприятие, посвященное празднованию «Дня героев Отечества»	обще- колледжный	офлайн	декабрь	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Савина Т.А.	советник директора по ВиВДОО	ЛР 1-8,18 24,26, 27
2.1.13	Конкурс сочинений о Родине, проведенный в рамках Месячника оборонно-массовой и военно-патриотической работы, посвященный Дню защитника Отечества	обще- колледжный	офлайн	февраль	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	50	Иванова Н.З. Левина Ю.В. Гусева Н.Н.	преподаватели	ЛР 1-8,18 24,26, 27
2.1.14	Мероприятие «День воссоединения Крыма с Россией»	муниципальный	офлайн	март	г. Йошкар-Ола,	50	Логинова Л.И.	заместитель директора по УВР	ЛР 1-8,18 24,26, 27
2.1.15	Мероприятие, посвященное Дню воинской славы России – Курской битвы в 1943г.	обще- колледжный	офлайн	август	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Савина Т.А.	советник директора по ВиВДОО	ЛР 1-8,18 24,26, 27
2.1.16	День Победы	российский	онлайн и офлайн	май	г. Йошкар-Ола	99	Логинова Л.И.	заместитель директора по УВР	ЛР 1-8,18 24,26, 27
2.1.17	День памяти и скорби	российский	онлайн	июнь	г. Йошкар-Ола	99	Логинова Л.И.	заместитель директора по УВР	ЛР 1-8,18 24,26, 27
2.1.18	Акция «Письма, открытки бойцам СВО»	обще- колледжный	офлайн	в течение учебного года	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Логинова Л.И. Панкова Е.В. Леханова М.А	заместитель директора по УВР; преподаватели	ЛР 1-8,18 24,26, 27
2.1.19	Цикл классных часов патриотической	обще-	офлайн	февраль	г. Йошкар-	99	Логинова Л.И.	заместитель	ЛР

	направленности, посвященных 23 февраля – Дню защитника Отечества	колледжный			Ола, ул. Прохорова, д. 31			директора по УВР; классные руководители	1-8,18 24,26, 27
2.1.20	Встреча обучающихся с участниками СВО в ЛНР и ДНР	муниципальный	офлайн	ноябрь - февраль	г. Йошкар-Ола	99	Логинова Л.И. Панкова Е.В.	заместитель директора по УВР; руководитель волонтерской бригады преподаватель	ЛР 1-8,18 24,26, 27
2.1.21	Встреча с представителями регионального отделения «Молодая гвардия»	обще-колледжный	офлайн	ноябрь	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Логинова Л.И. Панкова Е.В.	заместитель директора по УВР; руководитель волонтерской бригады преподаватель	ЛР 1-8,18 24,26, 27
<b>2.2 Участие в акциях, флешмобах, митингах месячнике оборонно-массовой и воспитательной работы</b>									
2.2.1	Разговоры о важном. Наша страна – Россия Цикл внеурочных мероприятий	обще-колледжный	онлайн и офлайн	в течение уч. года по понедельникам	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Логинова Л.И.	заместитель директора по УВР; классные руководители	ЛР 1,2,3, 24,25, 26
2.2.2	Внутриколледжный Месячник оборонно-массовой и военно-патриотической работы, посвященный Дню защитника Отечества	обще-колледжный	онлайн и офлайн	январь – февраль	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Логинова Л.И. Мамедов Б.Ф. Савина Т.А. Домрачева Е.В. Зуйков В.А.	заместитель директора по УВР; заместитель директора по УПР; советник директора по ВиВДОО заведующий отделением преподаватель-организатор ОБиЗР	ЛР 1-8,18, 24,26, 27
2.2.3	Республиканский Месячник оборонно-массовой и военно-патриотической работы, посвященный Дню защитника Отечества	республиканский	онлайн и офлайн	январь – февраль	г. Йошкар-Ола	99	Логинова Л.И. Мамедов Б.Ф.	заместитель директора по УВР; заместитель	ЛР 1-8,18, 24,26, 27

							Савина Т.А. Домрачева Е.В. Зуйков В.А.	директора по УПР; советник директора по ВиВДОО; заведующий отделением преподаватель-организатор ОБиЗР	
2.2.4	Оформление информационного стенда, посвященного Дню защитника Отечества и Дням воинской славы России	обще-колледжный	офлайн	январь	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	30	Савина Т.А.	советник директора по ВиВДОО	ЛР 1-8,18, 24,26, 27
2.2.5	Уроки мужества «О ветеранах Великой Отечественной войны»	обще-колледжный	офлайн	январь	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Логинова Л.И. Савина Т.А. Зуйков В.А. Леханова М.А.	заместитель директора по УВР; советник директора по ВиВДОО; педагог-организатор ОБЖ; преподаватель классные руководители	ЛР 1-8,18, 24,26, 27
2.2.6	Классные часы на тему «Есть такая профессия – Родину защищать», посвященные Дню защитников Отечества	обще-колледжный	офлайн	январь	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Логинова Л.И. Зуйков В.А.	заместитель директора по УВР; преподаватель-организатор ОБиЗР	ЛР 1-8,18, 24,26, 27
2.2.7	Внутриколледжный конкурс исследовательских студенческих работ «Горжусь тобой, Россия»	обще-колледжный	офлайн	февраль	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	30	Логинова Л.И. Савина Т.А.	заместитель директора по УВР; советник директора по ВиВДОО классные руководители	ЛР 1-8,18, 24,26, 27
2.2.8	Конкурс плакатов, посвященных 23 февраля – Дню Защитника Отечества	обще-колледжный	офлайн	февраль	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова,	30	Логинова Л.И.	заместитель директора по УВР;	ЛР 1-8,18, 24,26,



					д. 31		Савина Т.А.	советник директора по ВиВДОО; классные руководители	27
2.2.9	Республиканский фестиваль – конкурс «Я помню! Я горжусь!», посвященный Победе в Великой Отечественной войне 1941-1945г.г.	республиканский	офлайн	февраль	г. Йошкар-Ола	20	Савина Т.А. Панкова Е.В.	советник директора по ВиВДОО; преподаватель классные руководители	ЛР 1-8,18, 24,26, 27
2.2.10	Общешкольный классный час – встреча с ветеранами Марийского Республиканского отделения Всероссийской организации ветеранов «Боевое братство» - Афганистан болит в моей душе	общешкольный	офлайн	февраль	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Савина Т.А. Панкова Е.В.	советник директора по ВиВДОО; преподаватель классные руководители	ЛР 1-8,18, 24,26, 27
2.2.11	Работа клуба филокартистов, выставка открыток ко Дню Защитника Отечества, ко Дню учителя, посвященных Новому году, 8 марта и др.	общешкольный	офлайн	в течение учебного года	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	20	Леханова М.А.	руководитель клуба, преподаватель	ЛР 1-8,18, 24,26, 27
2.2.12	Проведение викторины по истории «Этих дней не смолкнет слава» среди обучающихся 1-2 курсов, посвященной Дню воинской славы России - Сталинградской битвы в 1943г.	общешкольный	офлайн	февраль	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	50	Савина Т.А. Панкова Е.В.	советник директора по ВиВДОО; преподаватель классные руководители	ЛР 1-8,18, 24,26, 27
2.2.13	Олимпиада по истории «Никто не забыт, ничто не забыто»	общешкольный	офлайн	февраль	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Савина Т.А. Панкова Е.В.	советник директора по ВиВДОО; преподаватель классные руководители	ЛР 1-8,18, 24,26, 27
2.2.14	Урок мужества «На фронте и в тылу: по книге П.В. Воеводского «В боях отстояли Отчизну свою...»	общешкольный	офлайн	февраль	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Леханова М.А.	руководитель клуба, преподаватель	ЛР 1-8,18, 24,26, 27
2.2.15	Просмотр фильмов о Вооруженных силах Российской Федерации	общешкольный	онлайн	январь – май	г. Йошкар-Ола, Прохорова 31	99	Мамедов Б.Ф. Зуйков В.А.	заместитель директора по УПР; преподаватель- организатор	ЛР 1-8,18, 24,26, 27

								ОБизР	
<b>2.3 Мероприятия, направленные на формирование бережного отношения к культурному наследию и традициям народов</b>									
2.3.1	Разговоры о важном. Цикл внеурочных занятий	обще- колледжный	офлайн и онлайн	в течение уч. года, по понедельни кам	г. Йошкар- Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Логинова Л.И.	заместитель директора по УВР; классные руководители	ЛР 1,2,3, 24,25, 26
2.3.2	Работа клуба филокартистов «Любимая открытка»	обще- колледжный	офлайн	в течение учебного года	г. Йошкар- Ола, ул. Прохорова, д. 31	20	Леханова М.А.	руководитель клуба, преподаватель	ЛР 1-8,18, 24,26, 27
2.3.3	Экскурсии обучающихся в музей колледжа. Знакомство с историей учебного заведения	обще- колледжный	офлайн	сентябрь- октябрь	г. Йошкар- Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Леханова М.А.	руководитель клуба, преподаватель	ЛР 1-8,18, 24,26, 27
2.3.4	Муниципальная квест-игра «Узнай - город»	муниципальный	офлайн	октябрь	г. Йошкар- Ола	20	Савина Т.А.	советник директора по ВиВДОО; классные руководители	ЛР 1-8,18, 24,26, 27
2.3.5	Республиканский Фестиваль национальных культур	республикански й	офлайн	ноябрь	г. Йошкар- Ола	30	Савина Т.А.	советник директора по ВиВДОО; классные руководители	ЛР 1-8,18, 24,26, 27
2.3.6	Общешкольная викторина по истории, посвященную Дню марийской автономии	обще- колледжный	офлайн	ноябрь	г. Йошкар- Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Савина Т.А.	советник директора по ВиВДОО; классные руководители	ЛР 1-8,18, 24,26, 27
2.3.7	Классные часы, посвященные Дню рождения Марийской АССР	обще- колледжный	офлайн	ноябрь	г. Йошкар- Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Савина Т.А.	советник директора по ВиВДОО; классные руководители	ЛР 1-8,18, 24,26, 27
2.3.8	Конкурс презентаций «История Марий Эл в лицах»	обще- колледжный	офлайн	ноябрь	г. Йошкар- Ола, ул. Прохорова, д. 31	30	Савина Т.А.	советник директора по ВиВДОО; классные руководители	ЛР 1-8,18, 24,26, 27
2.3.9	Внутриколледжная викторина «Потомки Онара», посвященная Дню марийской автономии	обще- колледжный	офлайн	ноябрь	г. Йошкар- Ола, ул.	60	Савина Т.А.	советник директора по	ЛР 1-8,18,

					Прохорова, д. 31			ВиВДОО; классные руководители	24,26, 27
2.3.10	Республиканское мероприятие мероприятия «Мост дружбы»	республикански й	офлайн	ноябрь	г. Йошкар- Ола	20	Логинова Л.И.	заместитель директора по УВР	ЛР 1-8,18, 24,26, 27
2.3.11	Работа клуба «Добрая память» поисковая работа	обще- колледжный	офлайн	ноябрь	г. Йошкар- Ола, ул. Прохорова, д. 31	20	Леханова М.А.	руководитель клуба, преподаватель	ЛР 1-8,18, 24,26, 27
2.3.12	Республиканский конкурс видеозэссе «Лица Победы»	республикански й	офлайн	апрель – май	г. Йошкар- Ола	20	Савина Т.А.	советник директора по ВиВДОО	ЛР 1-8,18, 24,26, 27
2.3.13	Конкурс презентаций «Помним. Гордимся. Живем!»	обще- колледжный	офлайн	апрель-май	г. Йошкар- Ола	50	Савина Т.А.	советник директора по ВиВДОО	ЛР 1-8,18, 24,26, 27
2.3.14	«День театра» с посещением спектакля	муниципальный	офлайн	апрель-май	г. Йошкар- Ола	99	Иванова Н.З.	преподаватель	ЛР 1-8,18, 24,26, 27
2.3.15	Работа клуба филокартистов, выставка открыток ко дню Победы в Великой отечественной войне 1941- 1945г.г.	обще- колледжный	офлайн	май	г. Йошкар- Ола, Прохорова 31	20	Леханова М.А.	руководитель клуба, преподаватель	ЛР 1-8,18, 24,26, 27
2.3.16	Акция «Свеча памяти»	всероссийский	офлайн	май	г. Йошкар- Ола	99	Логинова Л.И.	заместитель директора по УВР	ЛР 1-8,18, 24,26, 27
2.3.17	Акция «Ленточка Победы»	всероссийский	офлайн	май	г. Йошкар- Ола	99	Логинова Л.И.	заместитель директора по УВР	ЛР 1-8,18, 24,26, 27
2.3.18	Патриотическая акция «Бессмертный полк»	всероссийский	офлайн	май	г. Йошкар- Ола	99	Логинова Л.И. Мамедов Б.Ф.	заместитель директора по УВР; заместитель директора по	ЛР 1-8,18, 24,26, 27



							Бочкарева М.П. Домрачева Е.В. Зуйков В.А.	УПР; руководитель физвоспитания заведующий отделением; преподаватель- организатор ОБиЗР	
2.3.19	Конкурс чтецов «Строки, опаленные войной»	обще- колледжный	офлайн	май	г. Йошкар- Ола	30	Иванова Н.З.	преподаватель	ЛР 1-8,18, 24,26, 27
<b>3 Модуль. Духовно – нравственное</b>									
<b>3.1 Мероприятия, направленные на развитие волонтерской и благотворительной деятельности в студенческой среде</b>									
3.1.1	Проведение цикла внеурочных занятий «Разговоры о важном»: — Совесть внутри нас — Ценности, которые нас объединяют — Что такое уважение? Ко Дню учителя — Как понять друг друга разным поколениям? — Общество безграничных возможностей — Слушать, слышать и договариваться. Кто такие дипломаты? — Как решать конфликты и справляться с трудностями. Ко Дню психолога	групповой	онлайн, офлайн	в течение уч. года, по понедельни кам	г. Йошкар- Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Логинова Л.И.	заместитель директора по УВР; классные руководители	ЛР 1,2,3, 24,25, 26
3.1.2	Работа волонтерской бригады «Твори добро»	обще- колледжный	онлайн	в течение учебного года	г. Йошкар- Ола, ул. Прохорова, д. 31	20	Логинова Л.И.  Панкова Е.В.	заместитель директора по УВР; руководитель волонтерской бригады	ЛР 1-12, 21, 24, 26,27
3.1.3	Всероссийская акция Весенняя неделя добра	республикански й	онлайн, офлайн	апрель	г. Йошкар- Ола,	60	Логинова Л.И.  Панкова Е.В.	заместитель директора по УВР; руководитель волонтерской бригады	ЛР 1-12, 21, 24, 26,27
3.1.4	Сопровождение волонтерами внутриколледжных мероприятий	обще- колледжный	онлайн, офлайн	в течение учебного года	г. Йошкар- Ола	50	Логинова Л.И.  Панкова Е.В.	заместитель директора по УВР; руководитель волонтерской	ЛР 1-12, 21, 24, 26,27

								бригады	
3.1.5	Участие волонтеров в мероприятиях муниципального и республиканского уровней	муниципальный республиканский	онлайн, офлайн	в течение учебного года	г. Йошкар-Ола	50	Логинова Л.И. Панкова Е.В.	заместитель директора по УВР; руководитель волонтерской бригады	ЛР 1-12, 21, 24, 26,27

### 3.2 Поездки в детские дома и дома престарелых

3.2.1	Проведение помощи «Специализированному дому ребенка г. Йошкар-Ола»	муниципальный	онлайн	апрель – май 2022	г. Йошкар-Ола	10	Логинова Л.И. Панкова Е.В.	заместитель директора по УВР; руководитель волонтерской бригады	ЛР 1-12, 21, 24, 26,27
3.2.2	Проведение помощи ГБУ Республики Марий Эл «Йошкар-Олинский дом-интернат для престарелых и инвалидов «Сосновая роща»	муниципальный	онлайн	апрель – май 2022	г. Йошкар-Ола	10	Логинова Л.И. Панкова Е.В.	заместитель директора по УВР; руководитель волонтерской бригады	ЛР 1-12, 21, 24, 26,27

## 4 Модуль. Культурно – просветительское

### 4.1 Проведение социально-значимых, культурно-массовых мероприятий, мастер-классов, семинаров, тематических вечеров, интеллектуальных игр

4.1.1	Разговоры о важном. Цикл внеурочных занятий – О творчестве. Ко Дню музыки – Домашние питомцы. Всемирный день питомца – Календарь полезных дел. Новогоднее занятие – Музейное дело. 170 лет Третьяковской галереи – Большой. За кулисами. 250 лет Большому театру и 150 лет Союзу театральных деятелей России – Селекция и генетика. К 170-летию И. В. Мичурина – Как создают мультфильмы? Мультипликация, анимация – Всемирный день поэзии	групповой	онлайн, офлайн	в течение уч. года, по понедельникам	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Логинова Л.И.	заместитель директора по УВР; классные руководители	ЛР 1,2,3, 24,25, 26
4.1.2	Работа творческого объединения – Театра -студии «Лик»	обще-колледжный	онлайн	в течение учебного года	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	20	Савина Т.А.	Руководитель творческого объединения; советник директора по ВиВДОО	ЛР 1-5, 8, 11,18, 24,26,27
4.1.3	Участие во всероссийских, региональных, муниципальных мероприятиях творческой и	всероссийское, региональное,	онлайн, офлайн	в течение учебного	РФ	60	Логинова Л.И.	Заместитель директора по	ЛР 1-5, 8, 11,18,

	духовно-нравственной направленности	муниципальное		года			Савина Т.А.	УВР; советник директора по ВиВДОО	24,26,27
4.1.4	Совместные мероприятия с МБУК «ЦБС г. Йошкар-Ола»: встречи, тематические беседы, лекции	муниципальный	онлайн, офлайн	в течение учебного года	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 30	99	Савина Т.А.  Иванова Н.З.	председатель ПЦК СГД; преподаватель	ЛР 1-5, 8, 11,18, 24,26,27
4.1.5	Совместные мероприятия с Музеем истории г. Йошкар-Ола»: встречи, тематические беседы, лекции	муниципальный	онлайн, офлайн	в течение учебного года	г. Йошкар-Ола, Вознесенская д.39	9	Савина Т.А.	советник директора по ВиВДОО	ЛР 1-5, 8, 11,18, 24,26,27
4.1.6	Проведение классных часов, направленных на формирование обучающихся, как культурных, высоконравственных, ответственных, творческих, инициативных граждан России	обще- колледжный	онлайн	в течение учебного года	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Логинова Л.И.  Савина Т.А.	заместитель директора по УВР; советник директора по ВиВДОО	ЛР 1-5, 8, 11,18, 24,26,27
4.1.7	Дни театра	муниципальный	онлайн, офлайн	в течение года	г. Йошкар-Ола	99	Савина Т.А.  Иванова Н.З.	председатель ПЦК СГД, преподаватель преподаватели	ЛР 1-5, 8, 11,18, 24,26,27
4.1.8	День знаний	обще- колледжный	офлайн	сентябрь	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Логинова Л.И.  Домрачева Е.В.	заместитель директора УВР; заведующий отделением; классные руководители	ЛР 1-5, 8, 11,18, 24,26,27
4.1.9	Конкурс «Алло, мы ищем таланты»	обще- колледжный	офлайн	сентябрь	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	30	Логинова Л.И.  Савина Т.А.	заместитель директора по УВР; советник директора по ВиВДОО; классные руководители	ЛР 1-5, 8, 11,18, 24,26,27
4.1.10	Месячник по адаптации первокурсников	обще- колледжный	офлайн	сентябрь	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова,	50	Логинова Л.И.	заместитель директора по УВР;	ЛР 1-5, 8, 11,18, 24,26,27

					д. 31		Свечникова Ю.С. Домрачева Е.В. Абдрахманова З.Р.	заведующие отделениями; педагог- психолог классные руководители	
4.1.11	Тематическая театрализованная программа «Посвящение в первокурсники»	обще- колледжный	офлайн	октябрь	г. Йошкар- Ола, ул. Прохорова, д. 31	50	Логинова Л.И.  Савина Т.А.	заместитель директора по УВР; советник директора по ВиВДОО; классные руководители	ЛР 1-5, 8, 11,18, 24,26,27
4.1.12	Мероприятия, посвященные Дню учителя, Дню пожилых людей и Дню СПО	обще- колледжный	офлайн	октябрь	г. Йошкар- Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Логинова Л.И.  Савина Т.А.	заместитель директора по УВР; советник директора по ВиВДОО; классные руководители	ЛР 1-5, 8, 11,18, 24,26,27
4.1.13	Конкурс стенных газет, посвященный Дню учителя, Дню пожилых людей и Дню профтехобразования России	обще- колледжный	офлайн	октябрь	г. Йошкар- Ола, ул. Прохорова, д. 31	30	Логинова Л.И.  Савина Т.А.	заместитель директора по УВР; советник директора по ВиВДОО; классные руководители	ЛР 1-5, 8, 11,18, 24,26,27
4.1.14	Конкурс фотографий «Джентельмен осень» и «Мисс осень»	обще- колледжный	офлайн	октябрь	г. Йошкар- Ола, ул. Прохорова, д. 31	30	Логинова Л.И.  Савина Т.А.	заместитель директора по УВР; советник директора по ВиВДОО; классные руководители	ЛР 1-5, 8, 11,18, 24,26,27
4.1.15	Конкурс сочинений, посвященных Дню матери	обще- колледжный	офлайн	ноябрь	г. Йошкар- Ола, ул. Прохорова,	30	Иванова Н.З.	преподаватель	ЛР 1-5, 8, 11,18, 24,26,27



					д. 31				
4.1.16	Торжественная церемония награждения «Звездный олимп»	обще- колледжный	офлайн	ноябрь	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	30	Логинова Л.И. Савина Т.А. Домрачева Е.В.	заместитель директора по УВР; советник директора по ВиВДОО; заведующий отделением	ЛР 1-5, 8, 11,18, 24,26,27
4.1.17	Конкурса стенных газет на новогоднюю тематику	обще- колледжный	офлайн	декабрь	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	30	Логинова Л.И. Савина Т.А.	Заместитель директора по УВР; советник директора по ВиВДОО	ЛР 1-5, 8, 11,18, 24,26,27
4.1.18	Театрализованная новогодняя программа «Под знаком зодиака»	обще- колледжный	офлайн	декабрь	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Логинова Л.И. Савина Т.А.	Заместитель директора по УВР; советник директора по ВиВДОО	ЛР 1-5, 8, 11,18, 24,26,27
4.1.19	Игровая программа «Татьянин день», посвященная Дню студента	обще- колледжный	офлайн	январь	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Савина Т.А.	советник директора по ВиВДОО; классные руководители	ЛР 1-5, 8, 11,18, 24,26,27
4.1.20	Мероприятие «День русской науки»	обще- колледжный	офлайн	февраль	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Смирнова Л.Н.	председатель ПЦК ЕНД, преподаватель классные руководители	ЛР 1-5, 8, 11,18, 24,26,27
4.1.21	День космонавтики	обще- колледжный	офлайн	апрель	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Смирнова Л.Н.	председатель ПЦК ЕНД, преподаватель классные руководители	ЛР 1-5, 8, 11,18, 24,26,27
4.1.22	Мероприятие, посвященное Дню славянской письменности и культуры	обще- колледжный	офлайн	май	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Савина Т.А. Иванова Н.З.	советник директора по ВиВДОО; преподаватель	ЛР 1-5, 8, 11,18, 24,26,27
4.1.23	Международный день защиты детей	обще- колледжный	офлайн	июнь	г. Йошкар-Ола	99	Логинова Л.И.	заместитель директора по	ЛР 1-5, 8, 11,18,

								УВР; классный руководитель	24,26,27
4.1.24	Пушкинский день России	обще- колледжный	офлайн	июнь	г. Йошкар- Ола	99	Савина Т.А. Иванова Н.З.	советник директора по ВиВДОО; преподаватель	ЛР 1-5, 8, 11,18, 24,26,27
4.1.25	День молодежи	обще- колледжный	офлайн	июнь	г. Йошкар- Ола	99	Логинова Л.И.	заместитель директора по УВР; классные руководители	ЛР 1-5, 8, 11,18, 24,26,27
4.1.26	День семьи, любви и верности	муниципальный	онлайн	июль	г. Йошкар- Ола	99	Логинова Л.И.	заместитель директора по УВР; классные руководители	ЛР 1-5, 8, 11,18, 24,26,27
4.1.27	Проведение классных часов и тренингов на темы: - Выявление творческих способностей; - Развитие креативности и творческих способностей; - Проведение бесед по тематике духовно- нравственного воспитания; - Вечные общечеловеческие ценности; - Об отзывчивости и равнодушии; - Свобода и ответственность.	обще- колледжный	онлайн, офлайн	в течение учебного года	г. Йошкар- Ола	99	Логинова Л.И. Савина Т.А. Абдрахманова З.Р.	заместитель директора по УВР; советник директора по ВиВДОО; педагог- психолог	ЛР 1-5, 8, 11,18, 24,26,27
4.1.28	День российского кино	обще- колледжный	онлайн, офлайн	август	г. Йошкар- Ола	99	Зуйков В.А.	преподаватель	ЛР 1-5, 8, 11,18, 24,26,27

## 5 Модуль. Научно - образовательное

### 5.1 Форумы международного, всероссийского, регионального, республиканского и внутривузовского уровня

5.1.1	Всероссийский студенческий форума «Инженерные кадры – будущее инновационной экономики России	всероссийский	офлайн	ноябрь	г. Йошкар- Ола, пл. Ленина,3	2	Мамедов Б.Ф. Кузнецов Е.Ю.	заместитель директора по УПР; заместитель директора по УМР	ЛР 13-21, 25
5.1.2	Поволжский научно-образовательный форум школьников «Мой первый шаг в науку»	региональный	офлайн и онлайн	март	г. Йошкар- Ола	10	Кузнецов Е.Ю.	заместитель директора по УМР;	ЛР 13-21, 25

							Михайлова С.В.	старший методист, преподаватель	
5.1.3	Молодежный форум Приволжского Федерального округа «иВолга»	региональный	офлайн и онлайн	июнь-июль	г.Йошкар-Ола	10	Логинова Л.И. Савина Т.А.	заместитель директора по УВР советник директора по ВиВДОО	ЛР 13-21, 25
<b>5.2 Конференции и олимпиады международного, всероссийского, регионального, республиканского и внутривузовского уровня</b>									
5.2.1	Участие в региональном конкурсе «Студент года»	региональный	онлайн	август	г.Йошкар-Ола	3	Логинова Л.И. Кузнецов Е.Ю. Бочкарева М.П.	заместитель директора по УВР; заместитель директора по УМР; руководитель физвоспитания	ЛР 13-21, 24-27
5.2.2	Отборочный тур республиканской олимпиады студентов учреждений среднего профессионального образования по английскому языку	обще-колледжный	офлайн	февраль-март	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	30	Михайлова С.В. Савина Т.А.	старший методист, преподаватель советник директора по ВиВДОО	ЛР 13-21, 24-27
5.2.3	Республиканской олимпиаде по Отечественной истории для студентов неисторических специальностей	республиканская	офлайн	март	г. Йошкар-Ола	30	Михайлова С.В. Савина Т.А.	старший методист, преподаватель советник директора по ВиВДОО	ЛР 13-21, 24-27
5.2.4	Конкурс творчества обучающихся «Будущее принадлежит нам»	обще-колледжный	онлайн, офлайн	март	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	30	Кузнецов Е.Ю. Михайлова С.В.	заместитель директора по УМР; старший методист, преподаватель	ЛР 13-21, 24-27
5.2.5	Открытые международная Интернет-Олимпиады для учащихся профессиональных образовательных организаций (СПО) по дисциплинам «Математика», «Информатика», «Русский язык», «История России»	международный	онлайн	апрель	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	30	Кузнецов Е.Ю. Михайлова С.В.	заместитель директора по УМР; старший методист, преподаватель	ЛР 13-21, 24-27

5.2.6	Республиканский фестиваль студенческого творчества «Фестос 2026»	республиканский	онлайн, офлайн	апрель	г. Йошкар-Ола	10	Кузнецов Е.Ю. Михайлова С.В.	Заместитель директора по УМР; старший методист, преподаватель	ЛР 13-21, 24-27
5.2.7	Внутриколледжная олимпиада по естественнонаучным дисциплинам	обще-колледжный	онлайн	май	г. Йошкар-Ола	99	Михайлова С.В. Смирнова Л.Н.	старший методист, преподаватель председатель ПЦК ЕНД, преподаватель	ЛР 13-21, 24-27

## 6 Модуль. Трудовое

### 6.1 Проведение дискуссионных студенческих клубов «Диалог на равных»

6.1.1.	Дискуссионный клуб «Диалог на равных»	обще-колледжный	онлайн	ноябрь - декабрь	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Мамедов Б.Ф. Логинова Л.И.	заместитель директора по УПР; заместитель директора по УВР	ЛР 13-21, 24-27
--------	---------------------------------------	-----------------	--------	------------------	-------------------------------------	----	-------------------------------	---------------------------------------------------------------	-----------------

### 6.2 Профориентационная работа

6.2.1	Классный час «Я - студент ПГТУ!»	обще-колледжный	офлайн	сентябрь	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Логинова Л.И. Домрачева Е.В.	заместитель директора по УВР; заведующий отделением; классные руководители	ЛР 13-21, 24-27
6.2.2	Введение в специальность	обще-колледжный	офлайн	октябрь	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	50	Мамедов Б.Ф.	заместитель директора по УПР	ЛР 13-21, 24-27
6.2.3	День телевидения	обще-колледжный	офлайн	ноябрь	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Домрачева Е.В.	заведующий отделением	ЛР 13-21, 24-27
6.2.4	Мероприятие, посвященное Дню радио	обще-колледжный	онлайн, офлайн	февраль	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Кузнецов Е.Ю. Михайлова С.В.	заместитель директора по УМР; старший методист,	ЛР 13-21, 24-27



								преподаватель	
6.2.5	Месячник ПЦК естественно-научных дисциплин	обще- колледжный	онлайн, офлайн	май	г. Йошкар- Ола	99	Кузнецов Е.Ю.  Смирнова Л.Н.	заместитель директора по УМР; председатель ПЦК ЕНД	ЛР 13-21, 24-27
6.2.6	Экскурсии на предприятия-партнёры	обще- колледжный	офлайн	апрель	г. Йошкар- Ола	22	Мамедов Б.Ф.	заместитель директора по УПР	ЛР 13-21, 24-27
6.2.7	Городская ярмарка вакансий «Работа России. Время возможностей»	республиканский	офлайн	апрель-май	г. Йошкар- Ола, ул. Прохорова, д. 31	22	Мамедов Б.Ф.	заместитель директора по УПР	ЛР 13-21, 24-27
6.2.8	Встреча с представителями предприятий по трудоустройству выпускников	обще- колледжный	онлайн, офлайн	май-июнь	г. Йошкар- Ола, Прохорова 31	22	Мамедов Б.Ф.	заместитель директора по УПР	ЛР 13-21, 24-27
6.2.9	Встреча выпускников ПЛТИ–МарПИ–МарГТУ–ПГТУ. ....	внутривузовский	офлайн	июль	г. Йошкар- Ола, пл. Ленина, 3	8	Логинова Л.И.	заместитель директора по УВР	ЛР 13-21, 24-27
6.2.10	Круглые столы с работодателями	внутривузовский	офлайн	в течение учебного года	г. Йошкар- Ола, ул. Прохорова, д. 31	22	Мамедов Б.Ф.  Кузнецов Е.Ю.	заместитель директора по УПР; заместитель директора по УМР	ЛР 13-21, 24-27

### 6.3 Бизнес-ориентирующие мероприятия

6.3.1	Организация и проведение круглых столов, семинаров и бизнес-встреч , направленных на формирование предпринимательского мышления с работодателями	обще- колледжный	онлайн, офлайн	в течение учебного года	г. Йошкар- Ола, ул. Прохорова, д. 31	22	Мамедов Б.Ф.  Кузнецов Е.Ю.  Логинова Л.И.	заместитель директора по УПР; заместитель директора по УМР; заместитель директора по УВР	ЛР 13-21, 24-27
6.3.2	Тренинг «Я и мой бизнес»	обще- колледжный	онлайн	в течение учебного года	г. Йошкар- Ола, ул. Прохорова, д. 31	22	Абдрахманова З.Р.	педагог- психолог	ЛР 13-21, 24-27
6.3.3	Организация обмена опытом между успешными и начинающими предпринимателями	обще- колледжный	онлайн, офлайн	в течение учебного года	г. Йошкар- Ола, ул. Прохорова,	22	Мамедов Б.Ф.	заместитель директора по УПР;	ЛР 13-21, 24-27

					д. 31		Кузнецов Е.Ю.	заместитель директора по УМР	
6.3.4	Мастер-классы по бизнес-проектированию «Создай свой бизнес», «Повысь эффективность существующего бизнеса, посвященные Дню российского предпринимательства	муниципальный	онлайн, офлайн	май 2025	г. Йошкар-Ола, Зеленая, 1	22	Мамедов Б.Ф.  Кузнецов Е.Ю.	заместитель директора по УПР; заместитель директора по УМР	ЛР 13-21, 24-27

## 7. Модуль. Экологическое

### 7.1 Мероприятия, направленные на формирование у обучающихся бережного отношения к природе и окружающей среде (проведение и участие в конференциях, акциях, субботниках по благоустройству территорий города и др.)

7.1.1	Классные часы, направленные на формирование экологического воспитания обучающихся колледжа	обще- колледжный	офлайн	в течение учебного года	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Смирнова Л.Н.	председатель ПЦК ЕНД; классные руководители	ЛР 1,2,10, 24,27
7.1.2	Организация выставки экологической литературы	обще- колледжный	офлайн	в течение учебного года	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	30	Смирнова Л.Н.	председатель ПЦК ЕНД; классные руководители	ЛР 1,2,10, 24,27
7.1.3	Участие в генеральных уборках по колледжу и прилегающей территории	обще- колледжный	офлайн	в течение учебного года	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Смирнова Л.Н.	председатель ПЦК ЕНД; классные руководители	ЛР 1,2,10, 24,27
7.1.4	Участие в акции – Всероссийском уроке «Хранители воды»	обще- колледжный	офлайн	октябрь	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	5	Смирнова Л.Н.	председатель ПЦК ЕНД; классные руководители	ЛР 1,2,10, 24,27
7.1.5	Озеленение учебного корпуса и кабинетов	обще- колледжный	офлайн	в течение учебного года	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Смирнова Л.Н.	председатель ПЦК ЕНД; классные руководители	ЛР 1,2,10, 24,27
7.1.6	22 апреля «День Земли»	обще- колледжный	офлайн	апрель	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Смирнова Л.Н.	председатель ПЦК ЕНД; классные руководители	ЛР 1,2,10, 24,27

## 8 Модуль. Физическое

### 8.1 Мероприятия, направленные на формирование ведения здорового образа жизни (физкультурно-спортивная деятельность, конференции, флешмобы, акции, марафоны и др.)

8.1.1	День здоровья	обще- колледжный	офлайн	сентябрь	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова,	99	Бочкарева М.П.  Быков Е.И.	руководитель физвоспитания преподаватель	ЛР 7,8,9, 13,14,24 26,27
-------	---------------	---------------------	--------	----------	----------------------------------	----	----------------------------------	------------------------------------------------	--------------------------------

					д. 31				
8.1.2	Всероссийский день бега «Кросс наций»	республиканский	офлайн	сентябрь	г. Йошкар-Ола	20	Бочкарева М.П.	руководитель физвоспитания	ЛР 7,8,9,13,14,24,26,27
8.1.3	Первенство РМЭ по легкоатлетическому кроссу среди ПОО	республиканский	офлайн	сентябрь	г. Йошкар-Ола	10	Бочкарева М.П.	руководитель физвоспитания	ЛР 7,8,9,13,14,24,26,27
8.1.4	Первенство колледжа по баскетболу	обще-колледжный	офлайн	октябрь	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	10	Бочкарева М.П. Быков Е.И.	руководитель физвоспитания преподаватель	ЛР 7,8,9,13,14,24,26,27
8.1.5	Первенство колледжа по волейболу	обще-колледжный	офлайн	ноябрь	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	10	Бочкарева М.П. Быков Е.И.	руководитель физвоспитания преподаватель	ЛР 7,8,9,13,14,24,26,27
8.1.6	Первенство ПОО по баскетболу	республиканский	офлайн	декабрь	г. Йошкар-Ола	10	Бочкарева М.П.	руководитель физвоспитания	ЛР 7,8,9,13,14,24,26,27
8.1.7	Турнир «Дружба» по волейболу с приглашением школьных команд и СУЗов РМЭ	муниципальный	офлайн	январь	г. Йошкар-Ола	10	Бочкарева М.П. Быков Е.И.	руководитель физвоспитания преподаватель	ЛР 7,8,9,13,14,24,26,27
8.1.8	Чемпионат Ассоциации студенческого баскетбола	республиканский	офлайн	февраль	г. Йошкар-Ола	10	Бочкарева М.П.	руководитель физвоспитания	ЛР 7,8,9,13,14,24,26,27
8.1.9	Первенство РМЭ по лыжным гонкам среди ПОО	республиканский	офлайн	февраль	г. Йошкар-Ола	10	Бочкарева М.П.	руководитель физвоспитания	ЛР 7,8,9,13,14,24,26,27
8.1.10	Лыжня России	республиканский	офлайн	февраль	г. Йошкар-Ола	10	Бочкарева М.П.	руководитель физвоспитания	ЛР 7,8,9,13,14,24,26,27
8.1.11	Первенство ПОО по волейболу среди девушек	республиканский	офлайн	март	г. Йошкар-Ола	10	Бочкарева М.П. Быков Е.И.	руководитель физвоспитания преподаватель	ЛР 7,8,9,13,14,24,26,27
8.1.12	Первенство ПОО по волейболу среди юношей	республиканский	офлайн	март	г. Йошкар-Ола	10	Бочкарева М.П. Быков Е.И.	руководитель физвоспитания преподаватель	ЛР 7,8,9,13,14,24,26,27
8.1.13	Первенство ПОО РМЭ по многоборью	республиканский	офлайн	апрель	г. Йошкар-Ола	10	Бочкарева М.П.	руководитель физвоспитания	ЛР 7,8,9,13,14,24,26,27
8.1.14	Неделя здоровья в колледже	обще-колледжный	офлайн	апрель	г. Йошкар-Ола, ул.	99	Бочкарева М.П.	руководитель физвоспитания	ЛР 7,8,9,13,14,24

					Прохорова, д. 31		Быков Е.И.	преподаватель	26,27
8.1.15	Республиканский турнир по мини-футболу среди команд ПОО «Весенний матч» на базе колледжа с приглашением школьных команд РМЭ в рамках «Недели здоровья»	республиканский	офлайн	апрель	г. Йошкар-Ола	10	Бочкарева М.П. Быков Е.И.	руководитель физвоспитания преподаватель	ЛР 7,8,9, 13,14,24 26,27
8.1.16	Эстафета посвященная «Дню космонавтики»	обще- колледжный	офлайн	апрель	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	10	Бочкарева М.П. Быков Е.И.	руководитель физвоспитания преподаватель	ЛР 7,8,9, 13,14,24 26,27
8.1.17	Первенство ПОО РМЭ по мини-футболу	республиканский	офлайн	май	г. Йошкар-Ола	10	Бочкарева М.П.	руководитель физвоспитания	ЛР 7,8,9, 13,14,24 26,27
8.1.18	Спортивное мероприятие по легкой атлетике в колледже	обще- колледжный	офлайн	май	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	10	Бочкарева М.П. Быков Е.И.	руководитель физвоспитания преподаватель	ЛР 7,8,9, 13,14,24 26,27
8.1.19	Первенство ПОО РМЭ по легкой атлетике	республиканский	офлайн	май	г. Йошкар-Ола	10	Бочкарева М.П.	руководитель физвоспитания	ЛР 7,8,9, 13,14,24 26,27
<b>8.2 Мероприятия, направленные на профилактику использования наркотических, психотропных веществ алкоголя и табака в студенческой среде</b>									
8.2.1	Спортивное мероприятие, посвященное всемирному дню борьбы со СПИДом	обще- колледжный	офлайн	ноябрь	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Бочкарева М.П.	руководитель физвоспитания	ЛР 7,8,9, 13,14,24 26,27
8.2.2	Социально-психологическое тестирование среди обучающихся колледжа, направленное на выявление немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ	региональный	онлайн	сентябрь-октябрь	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	50	Домрачева Е.В. Абдрахманова З.Р.	заведующий отделением; педагог-психолог	ЛР 7,8,9, 13,14,24 26,27
8.2.3	Профилактическая беседа "Наркотики - угроза будущему XXI века", беседа с сотрудником Управления по контролю за оборотом наркотиков ОМВД России по г. Йошкар-Оле, Отмаховой Н.Г.	обще- колледжный	офлайн	в течение уч. года	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	50	Логинова Л.И.	заместитель директора по УВР; классные руководители	ЛР 7,8,9, 13,14,24 26,27
8.2.4	Неделя трезвости	обще- колледжный	офлайн	ноябрь	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Бочкарева М.П. Абдрахманова З.Р.	руководитель физвоспитания педагог-психолог	ЛР 7,8,9, 13,14,24 26,27
8.2.5	Проведение тренингов и бесед на темы: Не курить – это модно и современно! Мы- против алкоголя! ЗОЖ – наш образ жизни.	обще- колледжный	офлайн	ноябрь	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Бочкарева М.П. Абдрахманова З.Р.	руководитель физвоспитания педагог-психолог	ЛР 7,8,9, 13,14,24 26,27



	- Спортивные мероприятия направленные на ЗОЖ обучающихся колледжа.								
8.2.6	Республиканский семинар по подготовке к участию в конкурсе презентаций по профилактике потребления ПАВ и пропаганде ЗОЖ среди добровольческих объединений образовательных организаций	республиканский	офлайн	ноябрь	г. Йошкар-Ола	99	Бочкарева М.П.	руководитель физвоспитания	ЛР 7,8,9, 13,14,24 26,27
8.2.7	Месячник по профилактике наркомании и правонарушений среди обучающихся «Бей в набат!»	обще-колледжный	офлайн онлайн	ноябрь	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Логинова Л.И. Бочкарева М.П. Абдрахманова З.Р.	заместитель директора по УВР; руководитель физвоспитания педагог-психолог	ЛР 7,8,9, 13,14,24 26,27
8.2.8	Конкурс плакатов «Мы – за ЗОЖ!» и «Мы против СПИДа»	обще-колледжный	офлайн	ноябрь	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Логинова Л.И.	заместитель директора по УВР	ЛР 7,8,9, 13,14,24 26,27
8.2.9	Республиканский конкурс презентаций по профилактике употребления ПАВ и пропаганде ЗОЖ в рамках акции «Бей в набат!»	республиканский	офлайн	ноябрь	г. Йошкар-Ола	40	Логинова Л.И.	заместитель директора по УВР	ЛР 7,8,9, 13,14,24 26,27
8.2.10	Колледжный конкурс мультимедийных проектов «Молодежь – за ЗОЖ!»	обще-колледжный	офлайн	ноябрь	г. Йошкар-Ола, Прохорова 31	40	Логинова Л.И.	заместитель директора по УВР	ЛР 7,8,9, 13,14,24 26,27
8.2.11	Республиканский конкурс агитбригад и исполнителей «Мы за здоровый образ жизни!»	республиканский	офлайн	ноябрь	г. Йошкар-Ола	20	Савина Т.А.	председатель ПЦК СГД, преподаватель	ЛР 7,8,9, 13,14,24 26,27
8.2.12	Антинаркотический Форум Республики Марий Эл «Жить! Любить! Верить!»	республиканский	офлайн	ноябрь	г. Йошкар-Ола	20	Логинова Л.И.	заместитель директора по УВР	ЛР 7,8,9, 13,14,24 26,27
8.2.13	Республиканская акция «Бей в набат!»	республиканский	офлайн и онлайн	ноябрь-декабрь	г. Йошкар-Ола	20	Логинова Л.И.	заместитель директора по УВР	ЛР 7,8,9, 13,14,24 26,27
8.2.14	Классные часы для антинаркотической направленности	республиканский	офлайн	ноябрь-декабрь	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Логинова Л.И.	заместитель директора по УВР; классные руководители	ЛР 7,8,9, 13,14,24 26,27
8.2.15	Республиканский турнир по мини-футболу в рамках акции «Беги за мной!»	республиканский	офлайн	март 2022	г. Йошкар-Ола	40	Логинова Л.И. Бочкарева М.П. Быков Е.И.	заместитель директора по УВР; руководитель физвоспитания преподаватель	ЛР 7,8,9, 13,14,24 26,27

8.2.16	Республиканский антинаркотический флешмоб	республиканский	онлайн	май	г. Йошкар-Ола	30	Логинова Л.И.	заместитель директора по УВР	ЛР 7,8,9, 13,14,24 26,27
8.2.17	Республиканская акция в соцсетях «Я выбираю жизнь. Живи свободно, спортивно, позитивно»	республиканский	онлайн	май	г. Йошкар-Ола	99	Логинова Л.И. Бочкарева М.П.	заместитель директора по УВР; руководитель физвоспитания	ЛР 7,8,9, 13,14,24 26,27
8.2.18	Республиканский конкурс видеороликов «Мы – за ЗОЖ» среди студентов ПОО	республиканский	онлайн	май	г. Йошкар-Ола	40	Логинова Л.И. Бочкарева М.П.	заместитель директора по УВР; руководитель физвоспитания	ЛР 7,8,9, 13,14,24 26,27
8.2.19	Месячник, посвященный международному дню борьбы со злоупотреблением наркотическими средствами и их незаконным оборотом среди обучающихся колледжа	обще-колледжный	онлайн и офлайн	май-июнь	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Логинова Л.И. Бочкарева М.П.	заместитель директора по УВР; руководитель физвоспитания	ЛР 7,8,9, 13,14,24 26,27
8.2.20	Цикл мероприятий, посвященных Всемирному дню без табака	обще-колледжный	онлайн и офлайн	май	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Логинова Л.И. Бочкарева М.П.	заместитель директора по УВР; руководитель физвоспитания	ЛР 7,8,9, 13,14,24 26,27
8.2.21	Массовый молодежный забег «Беги за мной», проводимый в рамках Всероссийской Акции, приуроченной к Всемирному дню памяти умерших от СПИДа #СТОПВИЧСПИД	обще-колледжный	офлайн	май	г. Йошкар-Ола,	40	Бочкарева М.П. Быков Е.И.	руководитель физвоспитания преподаватель	ЛР 7,8,9, 13,14,24 26,27

### 8.3 Организация мероприятий, направленных мероприятий на профилактику суицидального поведения в студенческой среде

8.3.1	Спортивные соревнования и в тренинги, направленные на сплочение студенческого коллектива	обще-колледжный	онлайн и офлайн	сентябрь-октябрь	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Бочкарева М.П. Абдрахманова З.Р.	руководитель физвоспитания педагог-психолог	ЛР 7,8,9, 13,14,24 26,27
8.3.2	Классные часы, посвященные профилактике суицидального поведения	обще-колледжный	онлайн и офлайн	в течение уч.года	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Абдрахманова З.Р.	педагог-психолог; классные руководители	ЛР 7,8,9, 13,14,24 26,27
8.3.3	Индивидуальные беседы «Я-личность», «Самоопределение в жизни»	обще-колледжный	онлайн и офлайн	в течение уч.года	г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31	99	Абдрахманова З.Р.	педагог-психолог	ЛР 7,8,9, 13,14,24 26,27

Сведения о педагогическом составе, обеспечивающем реализацию программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания

Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации
1	2	3
Иванова Наталья Зосимовна	Русский язык	Высшее образование. Специальность: Русский язык и литература. Квалификация: учитель русского языка и литературы
Иванова Наталья Зосимовна	Литература	Высшее образование. Специальность: Русский язык и литература. Квалификация: учитель русского языка и литературы
Савина Татьяна Анатольевна	История	Высшее образование. Направление подготовки: История. Квалификация: магистр
Панкова Елена Витальевна	Обществознание	Высшее образование. Специальность: История. Квалификация: историк, преподаватель истории и обществознания.
Смирнова Любовь Николаевна	География	Высшее образование. Специальность: Биология. Квалификация: биолог, преподаватель биологии и химии. Специальность 05.04.06 Экология природопользования. Квалификация «Магистр»
Леханова Маргарита Александровна	Иностранный язык (английский)	Высшее образование, Специальность: Английский и немецкий язык. Квалификация: учитель английского и немецкого языков.
Ивакова Анна Сергеевна	Иностранный язык (английский)	Высшее образование. Специальность: Иностранный язык. Квалификация: учитель французского и английского языков.
Быков Евгений Иванович	Физическая культура	Высшее образование. Специальность: Физическая культура. Квалификация: педагог по физической культуре.

Быков Евгений Иванович	Адаптивная физическая культура	Высшее образование. Специальность: Физическая культура. Квалификация: педагог по физической культуре.
Свечникова Юлия Сергеевна	Основы безопасности и защиты Родины	Высшее образование. Специальность: Техносферная безопасность. Квалификация: бакалавр.
Смирнова Любовь Николаевна	Химия	Высшее образование. Специальность: Биология; Квалификация: биолог, преподаватель биологии и химии. Специальность 05.04.06 Экология природопользования. Квалификация «Магистр»
Ошаева Людмила Евгеньевна	Биология	Высшее образование. Специальность: Биология. Квалификация: биолог.
Домрачева Елена Викторовна	Математика	Высшее образование. Специальность: Математика. Квалификация: математик. преподаватель.
Шарапова Елена Николаевна	Физика	Высшее образование Специальность: Математика. Квалификация: учитель математики и физики.
Логинова Лариса Ивановна	Информатика	Высшее по специальности физика, квалификация - учитель физики и информатики
Иванова Наталья Зосимовна	Родной язык (русский)	Высшее образование. Специальность: Русский язык и литература. Квалификация: учитель русского языка и литературы
Абдрахманова Зульфия Рафакановна	Коммуникативный практикум	Высшее образование. Направление подготовки: 37.03.01 Психология Квалификация: Бакалавр
Савина Татьяна Анатольевна	Индивидуальный проект	Высшее образование. Направление подготовки: История. Квалификация: магистр
Савина Татьяна Анатольевна	История России	Высшее образование. Направление подготовки: История. Квалификация: магистр
Леханова Маргарита Александровна	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Высшее образование, Специальность: Английский и немецкий язык. Квалификация: учитель английского и немецкого языков.



Ивакова Анна Сергеевна	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Высшее образование. Специальность: Иностранный язык. Квалификация: учитель французского и английского языков.
Смотрин Константин Александрович	Безопасность жизнедеятельности	Высшее образование. Специальность: Пожарная безопасность. Квалификация: инженер.
Бочкарева Мария Павловна	Физическая культура	Высшее образование. Специальность: Физическая культура. Квалификация: педагог по физической культуре.
Бочкарева Мария Павловна	Адаптивная физическая культура	Высшее образование. Специальность: Физическая культура. Квалификация: педагог по физической культуре.
Михайлова Светлана Вениаминовна	Основы финансовой грамотности	Высшее образование Специальность: Экономика и управление на предприятии. Квалификация: экономист-менеджер.
Михайлова Светлана Вениаминовна	Основы экономики	Высшее образование Специальность: Экономика и управление на предприятии. Квалификация: экономист-менеджер.
Панкова Елена Витальевна	Социология	Высшее образование. Специальность: История. Квалификация: историк, преподаватель истории и обществознания.
Абдрахманова Зульфия Рафиковна	Основы интеллектуального труда	Высшее образование. Направление подготовки: 37.03.01 Психология. Квалификация: бакалавр
Домрачева Елена Викторовна	Математические методы решения типовых прикладных задач	Высшее образование. Специальность: Математика. Квалификация: математик. преподаватель.
Шарапова Елена Николаевна	Физика	Высшее образование Специальность: Математика. Квалификация: учитель математики и физики.
Брюхова Мария Евгеньевна	Теория электрических цепей	1. Высшее образование. Специальность: Телекоммуникации. Квалификация: бакалавр техники и технологии. 2. Высшее образование. Специальность: Инфокоммуникационные технологии и системы связи. Квалификация: магистр.

Бусыгин Георгий Валентинович	Основы электронной и вычислительной техники	Высшее образование Специальность «Конструирование и производство электронно-вычислительной аппаратуры». Квалификация «инженер, конструктор-технолог»
Брюхова Мария Евгеньевна	Теория электросвязи	1. Высшее образование. Специальность: Телекоммуникации. Квалификация: бакалавр техники и технологии. 2. Высшее образование. Специальность: Инфокоммуникационные технологии и системы связи. Квалификация: магистр.
Смирнова Галина Ивановна	Электрорадиоизмерения	Высшее образование Специальность: Конструирование и производство радиоаппаратуры. Квалификация: инженер-конструктор-технолог радиоаппаратуры.
Брюхова Мария Евгеньевна	Основы телекоммуникаций	1. Высшее образование. Специальность: Телекоммуникации. Квалификация: бакалавр техники и технологии. 2. Высшее образование. Специальность: Инфокоммуникационные технологии и системы связи. Квалификация: магистр.
Фахрутдинов Ринат Каримович	Энергоснабжение телекоммуникационных систем	Высшее образование Специальность: Радиосвязь, радиовещание и телевидение. Квалификация: инженер.
Фахрутдинов Ринат Каримович	Радиоматериалы	Высшее образование Специальность: Радиосвязь, радиовещание и телевидение. Квалификация: инженер.
Кузнецов Евгений Юрьевич	Инженерная графика	1. Высшее образование. Специальность: технология деревообработки. Квалификация: инженер. 2. Высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации Специальность: древесиноведение, технология и оборудование деревопереработки Кандидат технических наук
Григорьевых Елена Андреевна	МДК.01.01 Монтаж и эксплуатация средств систем радио и мобильной связи	Высшее образование Специальность: Радиосвязь, радиовещание и телевидение. Квалификация: инженер.

Пирогов Даниил Алексеевич	МДК.01.02 Монтаж и эксплуатация оборудования направляющих систем радио и оптической связи	Высшее образование. Специальность: Инфокоммуникационные технологии и системы связи. Квалификация: бакалавр.
Пирогов Даниил Алексеевич	МДК.01.03 Монтаж и эксплуатация систем телевидения	Высшее образование. Специальность: Инфокоммуникационные технологии и системы связи. Квалификация: бакалавр.
Пирогов Даниил Алексеевич	МДК.01.04 Монтаж и эксплуатация систем видеонаблюдения и систем безопасности	Высшее образование. Специальность: Инфокоммуникационные технологии и системы связи. Квалификация: бакалавр.
Пирогов Даниил Алексеевич	УП.01.01 Учебная практика	Высшее образование. Специальность: Инфокоммуникационные технологии и системы связи. Квалификация: бакалавр.
Пирогов Даниил Алексеевич	ПП.01.01 Производственная практика	Высшее образование. Специальность: Инфокоммуникационные технологии и системы связи. Квалификация: бакалавр.
Конкин Никита Александрович	МДК 02.01 Монтаж и эксплуатация компьютерных сетей	Высшее образование. Направление подготовки: Инфокоммуникационные технологии и системы связи Квалификация: бакалавр. Направление подготовки: Инфокоммуникационные технологии и системы связи Квалификация: магистр.
Конкин Никита Александрович	МДК 02.02 Монтаж и эксплуатация мультисервисных сетей мобильной связи и кабельного телевидения	Высшее образование. Направление подготовки: Инфокоммуникационные технологии и системы связи Квалификация: бакалавр. Направление подготовки: Инфокоммуникационные технологии и системы связи Квалификация: магистр.
Конкин Никита Александрович	УП.02.01 Учебная практика	Высшее образование. Направление подготовки: Инфокоммуникационные технологии и системы связи

		<p>Квалификация: бакалавр.  Направление подготовки: Инфокоммуникационные технологии и системы связи  Квалификация: магистр.</p>
Конкин Никита Александрович	ПП.02.01 Производственная практика	<p>Высшее образование.  Направление подготовки: Инфокоммуникационные технологии и системы связи  Квалификация: бакалавр.  Направление подготовки: Инфокоммуникационные технологии и системы связи  Квалификация: магистр.  Высшее образование.  Направление подготовки: 27.03.04 Управление в технических системах  Квалификация: Бакалавр</p>
Смирнов Владимир Иванович	МДК.03.01 Технология обеспечения информационной безопасности систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания	<p>1. Высшее образование.  Специальность: Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем.  Квалификация: специалист по защите информации.  2. Высшее образование.  Специальность: Информационная безопасность  Квалификация: магистр.</p>
Смирнов Владимир Иванович	УП.03.01 Учебная практика	<p>1. Высшее образование.  Специальность: Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем.  Квалификация: специалист по защите информации.  2. Высшее образование.  Специальность: Информационная безопасность  Квалификация: магистр.</p>
Смирнов Владимир Иванович	ПП.03.01 Производственная практика	<p>1. Высшее образование.  Специальность: Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем.  Квалификация: специалист по защите информации.  2. Высшее образование.  Специальность: Информационная безопасность  Квалификация: магистр.</p>
Михайлова Светлана Вениами-	МДК.04.01 Планирование и органи-	<p>Высшее образование</p>



новна	зация работы структурного подразделения	Специальность: Экономика и управление на предприятии. Квалификация: экономист-менеджер.
Михайлова Светлана Вениаминовна	МДК.04.02 Современные технологии управления структурным подразделением	Высшее образование Специальность: Экономика и управление на предприятии. Квалификация: экономист-менеджер.
Михайлова Светлана Вениаминовна	ПП.04.01 Производственная практика	Высшее образование Специальность: Экономика и управление на предприятии. Квалификация: экономист-менеджер.
Вершинин Михаил Владимирович	МДК.05.01 Теоретические основы конвергенции логических, интеллектуальных сетей и инфокоммуникационных технологий в системы радиосвязи, мобильной связи и телевидения	Высшее образование. Специальность: Инфокоммуникационные технологии системы связи. Квалификация: бакалавр.
Вершинин Михаил Владимирович	УП.05.01 Учебная практика	Высшее образование. Специальность: Инфокоммуникационные технологии системы связи. Квалификация: бакалавр.
Вершинин Михаил Владимирович	ПП.05.01 Производственная практика	Высшее образование. Специальность: Инфокоммуникационные технологии системы связи. Квалификация: бакалавр.
Вершинин Михаил Владимирович	МДК 06.01 Основы технологии монтажа и настройки радиоэлектронной аппаратуры и приборов	Высшее образование. Специальность: Инфокоммуникационные технологии системы связи. Квалификация: бакалавр.
Вершинин Михаил Владимирович	УП.06.01 Учебная практика	Высшее образование. Специальность: Инфокоммуникационные технологии системы связи. Квалификация: бакалавр.
Вершинин Михаил Владимирович	ПП.06.01 Производственная практика	Высшее образование. Специальность: Инфокоммуникационные технологии системы связи. Квалификация: бакалавр.

Приложение 9

Сведения о материально-техническом обеспечении основной профессиональной образовательной программы СПО –  
 программы подготовки специалистов среднего звена по специальности  
 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания

N п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1	Русский язык	Кабинет русского языка, культуры речи и литературы Комплект мебели для учебного процесса. Мультимедийное оборудование: диапроектор «Полилюкс» с комплектом учебных карточек, компьютер-1шт. (процессор Intel PentiumE2140 /512Mb/160Gb/CR/DVD+RW), монитор LCD-Samsung 19), мультимедийный проектор Mitsubishi SL 2V. Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); Агент Dr.Web (лицензия № QS34-NC7C-SD53-K5L2); комплект ГАРАНТ-Мастер (лицензия №12-40272-000898); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распр.	424007, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31, каб.310

		<p>ПО); справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_CB_2 от 04.12.2024г).</p> <p>Средства обучения: комплект раздаточного материала, таблицы и плакаты по русскому языку, культуре речи и литературе; набор презентаций по русскому языку; набор презентаций по литературе, экран.</p>	
2	Литература	<p>Кабинет русского языка, культуры речи и литературы</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Мультимедийное оборудование: диапроектор «Полилюкс» с комплектом учебных карточек, компьютер – 1шт. (процессор IntelPentiumE2140/512Mb/160Gb/CR/DVD+RW), монитор LCD-Samsung 19), мультимедийный проектор Mitsubishi SL 2V.</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); Агент Dr.Web (лицензия № QS34-HC7C-SD53-K5L2); комплект ГАРАНТ-Мастер (лицензия №12-40272-000898); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распр. ПО); справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_CB_2 от 04.12.2024г).</p> <p>Средства обучения: комплект раздаточного материала, таблицы и плакаты по русскому языку, культуре речи и литературе; набор презентаций по русскому языку; набор презентаций по литературе, экран.</p>	424007, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31, каб.310
3	История	<p>Кабинет истории и философии</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Мультимедийное оборудование: персональный компьютер – 1шт. (процессор IntelPentiumE2140/ 512Mb/160Gb/CR/DVD+RW), монитор LCDSamsung 19), мультимедийный проектор Mitsubishi SL 2V.</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); Агент</p>	424007, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31, каб. 304

		<p>Dr.Web (лицензия № QS34-HC7C-SD53-K5L2); комплект ГАРАНТ-Мастер (лицензия №12-40272-000898); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распр. ПО); справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_CB_2 от 04.12.2024г).</p> <p>Средства обучения: доска меловая, экран, лазерная указка, шкафы для хранения учебных материалов по предмету, комплект раздаточного материала, набор презентаций по разделам дисциплины.</p>	
4	Обществознание	<p>Кабинет социально-экономических дисциплин</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Мультимедийное оборудование: компьютер– 1шт. (процессор Intel PentiumE2140/512Mb/160Gb/CR/DVD+RW), монитор LCDSamsung 19), мультимедийный проектор Mitsubishi SL 2V.</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); Агент Dr.Web (лицензия № QS34-HC7C-SD53-K5L2); комплект ГАРАНТ–Мастер (лицензия №12–40272–000898); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распр. ПО); справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_CB_2 от 04.12.2024г).</p> <p>Средства обучения: экран, раздаточный материал, дидактический материал, презентации занятий.</p>	424007, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31, каб. 312
5	География	<p>Кабинет географии</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Мультимедийное оборудование: компьютер–1шт. (процессор Intel Pentium E2140/512Mb/160Gb/CR/DVD +RW), монитор LCDSamsung 19), мультимедийный проектор Mitsubishi SL 2V.</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); Агент</p>	424007, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31, каб. 311



		<p>Dr.Web (лицензия № QS34-HC7C-SD53-K5L2); комплект ГАРАНТ-Мастер (лицензия №12-40272-000898); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распр. ПО); справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_СВ_2 от 04.12.2024г).</p> <p>Средства обучения: комплект карт, экран, комплект раздаточного материала; набор презентаций по дисциплине география; таблицы и плакаты по географии; набор презентаций по разделам географии.</p>	
6	Иностранный язык (английский)	<p>Кабинет иностранного языка (лингфонный)</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Мультимедийное оборудование: видеомаягнитофон Panasonic NV-SJ230, коммутатор ComrexSwitch DS2216, монитор 19" LG Flatron, монитор Benq GL2250, муз. центр PHILIPS MZ 9, мультимед. лингаф. комплект RINEL LINGO, МФУ Canon i-SENSYS MF4018, ПК RAY S902.4 (клав., мышь оптич., пачкорд, ИДТО, монитор 21,5" View Sonic VA2248-LEG, ПК RAY B314.4 (клав., мышь оптич., пачкорд, SVEN AP-640, монитор 19" Samsung B1940R BMB - 14 шт.</p> <p>Программное обеспечение: Abbyy Lingvo x3 Английская версия (лицензия №65871); Cambridge Preparation for the TOEFL Test 4th Edition (комплект дисков); Heinemann TOEFL. Курс подготовки к экзамену и практические тесты (Jewel) (комплект дисков и документации); Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); Агент Dr.Web (лицензия № QS34-HC7C-SD53-K5L2); комплект ГАРАНТ-Мастер (лицензия №12-40272-000898); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распр. ПО); справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_СВ_2 от 04.12.2024г).</p> <p>Средства обучения: доска маркерная 120x240 см; экран настенный 200x200.</p> <p>Кабинет иностранного языка в профессиональной деятельности</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Мультимедийное оборудование: маягнитофон кассетный; аудиокассеты; персональный компь-</p>	<p>424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Панфилова, дом 17, каб. 308</p> <p>424007, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31, каб.</p>

	<p>ютер–1шт. (процессор Intel PentiumE2140/512Mb/160Gb/CR/DVD+RW), монитор LCDSamsung 19), мультимедийный проектор Mitsubishi SL 2V, экран, телевизор ЖК Samsung.</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); Агент Dr.Web (лицензия № QS34-HC7C-SD53-K5L2); комплект ГАРАНТ–Мастер (лицензия №12–40272–000898); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распр. ПО); справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_CB_2 от 04.12.2024г).</p> <p>Средства обучения: учебная доска, комплект раздаточного материала, набор презентаций; стенды для учебных пособий и наглядного материала: таблицы и плакаты по английскому языку, альбомы с наглядными пособиями: «Лондон», «Париж», «Франция», «Великобритания», «США», «Россия» и др. Географические карты Великобритании, Франции, Германии, США, России и др. комплект грамматических таблиц, экран.</p> <p>Кабинет иностранных языков</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Мультимедийное оборудование: компьютер–1шт. (процессор Intel PentiumE2140/512Mb/160Gb, монитор LCDSamsung 19), мультимедийный проектор Mitsubishi SL 2V.</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); Агент Dr.Web (лицензия № QS34-HC7C-SD53-K5L2); комплект ГАРАНТ–Мастер (лицензия №12–40272–000898); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распр. ПО); справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_CB_2 от 04.12.2024г).</p> <p>Средства обучения: комплект раздаточного материала, набор презентаций; таблицы и плакаты по английскому языку, экран.</p>	<p>307a</p> <p>424007, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31, 2006</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>Кабинет иностранных языков</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Мультимедийное оборудование: компьютер – 1 шт. (процессор Intel Pentium E2140/ 512Mb/ 160Gb / CR/ DVD+RW); монитор LCD Samsung 19); мультимедийный проектор Mitsubishi SL 2V.</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); Агент Dr.Web (лицензия № QS34-HC7C-SD53-K5L2); комплект ГАРАНТ–Мастер (лицензия №12–40272–000898); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распр. ПО); справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_CB_2 от 04.12.2024г).</p> <p>Средства обучения: комплект раздаточного материала, набор презентаций; таблицы и плакаты по английскому языку, экран.</p>	424007, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31, 407
7	Физическая культура	<p>Спортивный комплекс: спортивный зал</p> <p>Мультимедийное оборудование: компьютер - 1шт. (процессор IntelPentium E2140/512Mb/ 160Gb/CR/DVD+RW), монитор LCDSamsung 19), мультимедийный проектор Mitsubishi SL 2V, музыкальный центр HousB – 1 шт., выносные колонки, микрофон, магнитофон HousB- 1 шт., флеш-накопитель с записями комплексов упражнений.</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); Агент Dr.Web (лицензия № QS34-HC7C-SD53-K5L2); комплект ГАРАНТ–Мастер (лицензия №12–40272–000898); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распр. ПО); справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_CB_2 от 04.12.2024г).</p> <p>Средства обучения: шведская стенка 8 секций; перекладина гимнастическая универсальная никелированная – 1 шт.; мячи баскетбольные - 15 шт.; мячи футбольные - 6 шт.; мячи волей-</p>	424007, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31

	<p>больные - 10 шт.; мячи для мини-футбола – 10шт, маты гимнастические 14 шт.; конь гимнастический переменной высоты – 1 шт.; мостик гимнастический подпружиненный – 1 шт.; стол теннисный 3 шт.; велотренажер – 1 шт.; козел гимнастический переменной высоты – 1 шт.; волейбольная сетка – 1 шт., ракетка для настольного тенниса - 2 шт., ракетка для бадминтона- 2 шт., мячи для настольного тенниса - 3 шт, щиты, кольца баскетбольные, ворота ,сетки, оборудование для силовых упражнений: штанга – 2 шт., гири – 6 шт.. гантели- 8 шт., блины – 23 шт., оборудование для занятий аэробикой: скакалки - 25 шт., гимнастические коврики - 25 шт., гимнастические скамейки; тренажеры для занятий атлетической гимнастикой, маты гимнастические, канат, шест для лазания, канат для перетягивания, перекладина для прыжков в высоту, зона приземления для прыжков в высоту, беговая дорожка, ковер борцовский, скакалки, палки гимнастические, мячи набивные, мячи для метания, гантели (разные), весы напольные, ростомер, динамометры, приборы для измерения давления, секундомеры, лыжная база с лыжехранилищем, мастерская для мелкого ремонта лыжного инвентаря и теплыми раздевалками, лыжный инвентарь – 27 компл. (лыжи, ботинки, лыжные палки, мази).</p> <p>Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий Средства обучения: футбольное поле с искусственным покрытием, беговые дорожки по кругу, счетчик кругов – 1 шт., стартовые колодки – 6 шт., указатели дорожек – 6 шт., эстафетные палочки – 16 шт., 2 оборудованных теннисных корта, оборудованные площадки для пляжного волейбола – 2 шт., площадка с элементами полосы препятствий.</p> <p>Стрелковый тир Мультимедийное оборудование: компьютер P-100/8/1Gb/1,44 – 1 шт., монитор 17 Samsung – 1 шт., сист. Блок Celeron-D 330/120 GbDDR 256 Mb – 1 шт., монитор 17 Benq – 1 шт., системный блок AMD*2 - 3 шт., монитор 17 TFTBeng – 2 шт. Средства обучения: стрелковый электр. тренажер «Скатт-профес» – 2 шт., электронная стрелковая мишенная установка "Рекорд" -S-10 – 4 шт., установка бег кабан – 1 шт., установка мишень ГДР - 1 шт., винтовка ИЖ-38 – 3 шт., винтовка пневмат. ИЖ-38 – 1 шт., винтовка 4,5мм пневм. Мод. 312 – 1 шт., винтовка пневм. ГДР – 1 шт., винтовка МЛГ-550 – 1 шт., винтовка пневмат МЛГ – 1 шт, винтовка пневмат. «Файн-602» - 1 шт., винтовка спортивная WALTERLG300 дерев. ложе – 1 шт., винтовка пневмат. ИЖ – 1 шт., пистолет пневм. ИЖ-53</p>	<p>424029, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Карла Маркса, д. 1076</p> <p>424000, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола, площадь Ленина, дом 3</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



		<p>к.4 – 3 шт., пистолет пневматический МР-654К к.4,5 мм – 1 шт., пистолет пневмат. ИЖ – 46 – 1 шт., пистолет пневмат ИЖ-33 – 1 шт., пистолет ИЖ-46 – 1 шт., прибор ВК-4 исп.-5 – 1 шт.</p> <p>Тренажерный зал общефизической подготовки</p> <p>Средства обучения: монокулятор 7*25 – 1 шт., прибор Аргус-3 – 1 шт., прожектор ПЗС – 35 – 1 шт., труба зрит ЭРТ-460 – 2 шт., щит управления – 2 шт., лыжи фишер – 1 шт., мишени железные – 10 шт., наушники «Эл-лур» противошумные – 3 шт., зрительная труба – 1 шт., тренажер наutilus груд – 1 шт., тренажер наут бицепс – 1 шт., тренажер зад пов бед – 1 шт., тренажер пер пов бед – 1 шт., тренажер стан д/жим– 1 шт., тренажер икроножст – 1 шт., тренажер для ног – 1 шт., тренажер машина А-3 – 1 шт.</p>	424000, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола, площадь Ленина, дом 3
8	Адаптивная физическая культура	<p>Спортивный комплекс: спортивный зал</p> <p>Мультимедийное оборудование: компьютер - 1шт. (процессор IntelPentium E2140/512Mb/160Gb/CR/DVD+RW), монитор LCDSamsung 19), мультимедийный проектор Mitsubishi SL 2V, музыкальный центр HousB – 1 шт., выносные колонки, микрофон, магнитофон HousB- 1 шт., флеш-накопитель с записями комплексов упражнений.</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); Агент Dr.Web (лицензия № QS34-HC7C-SD53-K5L2); комплект ГАРАНТ–Мастер (лицензия №12–40272–000898); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распр. ПО); справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_CB_2 от 04.12.2024г).</p> <p>Средства обучения: шведская стенка 8 секций; перекладина гимнастическая универсальная никелированная – 1 шт.; мячи баскетбольные - 15 шт.; мячи футбольные - 6 шт.; мячи волейбольные - 10 шт.; мячи для мини-футбола – 10шт, маты гимнастические 14 шт.; конь гимнастический переменной высоты – 1 шт.; мостик гимнастический подпружиненный – 1 шт.; стол теннисный 3 шт.; велотренажер – 1 шт.; козел гимнастический переменной высоты – 1 шт.; волейбольная сетка – 1 шт., ракетка для настольного тенниса - 2 шт., ракетка для бадминтона- 2 шт., мячи для настольного тенниса - 3 шт, щиты, кольца баскетбольные,ворота ,сетки, оборуду-</p>	424007, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31

	<p>дование для силовых упражнений: штанга – 2 шт., гири – 6 шт., гантели- 8 шт., блины – 23 шт., оборудование для занятий аэробикой: скакалки - 25 шт., гимнастические коврики - 25 шт., гимнастические скамейки; тренажеры для занятий атлетической гимнастикой, маты гимнастические, канат, шест для лазания, канат для перетягивания, перекладина для прыжков в высоту, зона приземления для прыжков в высоту, беговая дорожка, ковер борцовский, скакалки, палки гимнастические, мячи набивные, мячи для метания, гантели (разные), весы напольные, ростомер, динамометры, приборы для измерения давления, секундомеры, лыжная база с лыжохранилищем, мастерская для мелкого ремонта лыжного инвентаря и теплыми раздевалками, лыжный инвентарь – 27 компл. (лыжи, ботинки, лыжные палки, мази).</p> <p>Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий Средства обучения: футбольное поле с искусственным покрытием, беговые дорожки по кругу, счетчик кругов – 1 шт., стартовые колодки – 6 шт., указатели дорожек – 6 шт., эстафетные палочки – 16 шт., 2 оборудованных теннисных корта, оборудованные площадки для пляжного волейбола – 2 шт., площадка с элементами полосы препятствий.</p> <p>Стрелковый тир Мультимедийное оборудование: компьютер P-100/8/1Gb/1,44 – 1 шт., монитор 17 Samsung – 1 шт., сист. Блок Celeron-D 330/120 GbDDR 256 Mb – 1 шт., монитор 17 Benq – 1 шт., системный блок AMD*2 - 3 шт., монитор 17 TFTBeng – 2 шт. Средства обучения: стрелковый электр. тренажер «Скэт-профес» – 2 шт., электронная стрелковая мишенная установка "Рекорд" -S-10 – 4 шт., установка бег кабан – 1 шт., установка мишень ГДР - 1 шт., винтовка ИЖ-38 – 3 шт., винтовка пневмат. ИЖ-38 – 1 шт., винтовка 4,5мм пневм. Мод. 312 – 1 шт., винтовка пневм. ГДР – 1 шт., винтовка МЛГ-550 – 1 шт., винтовка пневмат МЛГ – 1 шт, винтовка пневмат. «Файн-602» - 1 шт., винтовка спортивная WALTERLG300 дерев. ложе – 1 шт., винтовка пневмат. ИЖ – 1 шт., пистолет пневм. ИЖ-53 к.4 – 3 шт., пистолет пнев-матический МР-654К к.4,5 мм – 1 шт., пистолет пневмат. ИЖ – 46 – 1 шт., пистолет пневмат ИЖ-33 – 1 шт., пистолет ИЖ-46 – 1 шт., прибор ВК-4 исп.-5 – 1 шт.</p> <p>Тренажерный зал общефизической подготовки Средства обучения: монокулятор 7*25 – 1 шт., прибор Аргус-3 – 1 шт., прожектор ПЗС – 35 –</p>	<p>424029, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Карла Маркса, д. 1076</p> <p>424000, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола, площадь Ленина, дом 3</p> <p>424000, Республика Марий Эл, город Йошкар-</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		1 шт., труба зрит ЭРТ-460 – 2 шт., щит управления – 2 шт., лыжи фишер – 1 шт., мишени железные – 10 шт., наушники «Эл-лур» противозумные – 3 шт., зрительная труба – 1 шт., тренажер наutilus груд – 1 шт., тренажер наут бицепс – 1 шт., тренажер зад пов бед – 1 шт., тренажер пер пов бед – 1 шт., тренажер стан д/жим – 1 шт., тренажер икроножст – 1 шт., тренажер для ног – 1 шт., тренажер машина А-3 – 1 шт.	Ола, площадь Ленина, дом 3
9	Основы безопасности и защиты Родины	<p>Кабинет безопасности жизнедеятельности</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Мультимедийное оборудование:</p> <p>компьютер – 1 шт. (процессор IntelPentiumE2140/512Mb/160Gb/CR/DVD+RW), монитор LCD-Samsung 19), мультимедийный проектор Mitsubishi SL 2V.</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); Агент Dr.Web (лицензия № QS34-NC7C-SD53-K5L2); комплект ГАРАНТ-Мастер (лицензия №12-40272-000898); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распр. ПО); справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_CB_2 от 04.12.2024г).</p> <p>Средства обучения: войсковой прибор химической разведки (ВПХР); измеритель мощности дозы (рентгенметр) ДП-5Б, аппарат дыхательный ручной АДР-МП-В (взрослый) без аспиратора; комплект шин транспортный имобилизационных складных многократного применения КШТИв-01-«Медплант» (средний) в составе: шина воротник для взрослых ШТИвв-01-1шт, шина для нижней конечности для взрослых ШТИвн-01-1шт, бинт медиц.стерильный 7х14 – 2 шт, повязка косыночная для взрослых ПКв-01-1шт, сумка транспортировочная – 1 шт, руководство по эксплуатации 1 шт; аппарат дыхательный АП «ОМЕГА» -1-1 68-00-ПМД1-1-К-Х-Х-Х-Х (включая регулируемую подвесную систему, шланги высокого давления, шланг регулируемого давления с тройником для подключения СУ и основного Л/А, редуктор, сигнальное устройство с манометром, легочный автомат, маска ПМ «Дельта» исп. 1. стальной баллон 6.8д/300кгс/см2 с вентилем, комплект ЗИП, паспорт), комплект раздаточного материала по дисциплине, экран, набор презентаций по ОБЖ и БЖД; стенды: «Государственный герб Рос-</p>	424007, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31, каб. 418

		сийской Федерации», «Служу России», «Гарантии и права военнослужащих», «Военная форма одежды», «Гражданская оборона», «Защитные сооружения», «Воинские обязанности граждан», «Действия при пожаре», «Действия населения при стихийных бедствиях», «Действия населения при авариях и катастрофах», «Первая медицинская помощь. Новейшие средства защиты органов дыхания», «Терроризм - угроза обществу», «Дни воинской славы России. Прохождение военной службы. Офицер-профессия героическая», «Вооруженные силы - защитники Отечества», «Медали», «Стрелковое оружие. Гранатометы. Бронетанковая техника».	
10	Химия	<p>Кабинет химии Комплект мебели для учебного процесса. Мультимедийное оборудование: персональный компьютер - 1шт. (процессор IntelPentiumE2140/512Mb/160Gb/CR/DVD+RW). Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); Агент Dr.Web (лицензия № QS34-HC7C-SD53-K5L2); комплект ГАРАНТ–Мастер (лицензия №12–40272–000898); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распр. ПО); справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_CB_2 от 04.12.2024г). Средства обучения: комплект раздаточного материала, таблицы и плакаты по химии, стенд таблица Менделеева; набор презентаций по разделам химии.</p> <p>Учебная лаборатория Комплект мебели для учебного процесса. Мультимедийное оборудование: проектор мультимедийный Sanyo PLC- XD 2600, переносной ноутбук Easynote TE 11 HC. Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); Агент</p>	<p>424007, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31, каб. 311</p> <p>424000, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола, площадь Ленина, дом 3, каб. 311</p>



		<p>Dr.Web (лицензия № QS34-HC7C-SD53-K5L2); комплект ГАРАНТ–Мастер (лицензия №12–40272–000898); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распр. ПО); справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_CB_2 от 04.12.2024г).</p> <p>Средства обучения: вытяжной шкаф, шкаф для хим. посуды, столы лабораторные с полками для хим. реактивов, столы с лабораторными полками, шкаф для хим. реактивов, выпрямитель электрического тока В-ОПЕД, электрические плитки, баня водяная, химическая посуда, реактивы, мешалка магнитная.</p> <p>Учебно-исследовательская лаборатория – измерительная</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Средства обучения: весы электронные аналитические AF - R 220 CE VIBRA; лабораторный биореакторный комплекс для ускоренного компостирования и переработки; лампа с полым катодом на AG; лампа с полым катодом на AL; печь муфельная МИМП-17УЭ; прибор pH 150 M; прибор pH 150M; pH-метр/иономер ИПЛ-113; столы лабораторные, столы химические.</p>	<p>424000, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола, площадь Ленина, дом 3, каб. 310</p>
11	Биология	<p>Кабинет естественнонаучных дисциплин</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Мультимедийное оборудование: компьютер –1шт. (процессор IntelPentiumE2140/512Mb/160Gb, монитор LCDSamsung 19), мультимедийный проектор Mitsubishi SL 2V.</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); Агент Dr.Web (лицензия № QS34-HC7C-SD53-K5L2); комплект ГАРАНТ–Мастер (лицензия №12–40272–000898); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распр. ПО); справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_CB_2 от 04.12.2024г).</p> <p>Средства обучения: комплект раздаточного материала, таблицы и плакаты по дисциплине, набор презентаций по разделам дисциплины, экран.</p>	<p>424007, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31, каб. 406</p>

12	Математика	<p>Кабинет математики</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса</p> <p>Мультимедийное оборудование: персональный компьютер – 1шт. (процессор Intel PentiumE2140/512Mb/160Gb/CR/DVD+RW), монитор LCDSamsung 19), мультимедийный проектор Mitsubishi SL 2V.</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); Агент Dr.Web (лицензия № QS34-HC7C-SD53-K5L2); комплект ГАРАНТ-Мастер (лицензия №12-40272-000898); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распр. ПО); справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_CB_2 от 04.12.2024г).</p> <p>Средства обучения: стационарные стенды по дисциплине, комплект раздаточного материала по дисциплине математика (справочные пособия и дидактический материал), экран, чертежные инструменты.</p>	424007, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31, каб. 305
13	Физика	<p>Кабинет физики, астрономии, электротехники и технической механики</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса</p> <p>Мультимедийное оборудование: персональный компьютер - 1шт. (процессор IntelPentium E2140/512Mb/ 160Gb/CR/DVD+RW), монитор LCDSamsung 19), мультимедийный проектор Mitsubishi SL 2V</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); Агент Dr.Web (лицензия № QS34-HC7C-SD53-K5L2); комплект ГАРАНТ-Мастер (лицензия №12-40272-000898); комплект ПО для решения основных пользо-вательских задач (свободно распр. ПО); справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_CB_2 от 04.12.2024г).</p> <p>Средства обучения: комплект раздаточного материала, таблицы и плакаты физике; стенды -</p>	424007, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31, каб. 412

	<p>«Шкала электромагнитных волн», «Таблица Менделеева»; набор презентаций по физике, экран</p> <p>Учебная лаборатория электричества и магнетизма Комплект мебели для учебного процесса. Средства обучения: вольтметр универсал, 2 шт., доска аудиторная 1500*1000, комплект мебели для учебного процесса, конструкция из хромированных металлич.трубок под формат А1, 10 шт., лабораторная установка "Мост Уитстона" UE302030-230, 2 шт., лабораторная установка "Напряжение плоского конденсатора" UE301080-230, 2 шт., лабораторная установка "Трубка Томсона" UE307050-230, 2 шт., лабораторная установка "Электровакуумный прибор с узким пучком" UE307070-230, 2 шт., лабораторный комплекс ЛКЭ-7 ", лабораторный комплекс ЛКЭ-7, лабораторный комплекс ЛКЭ-Б, 4 шт., осциллограф аналоговый 1*10МГц (10210040/190516/0002626/20), 2 шт., осциллограф аналоговый 1*10МГц (10210040/210416/0002035/41), электровакуумный прибор с узким пучком на основании.</p> <p>Специализированная лаборатория механики и молекулярной физики. Комплект мебели для учебного процесса. Средства обучения: комплект оборудования для системы управления электроприводом, комплект приборов, мультиметр АМ-1038, установка для измерения теплоты парообразования, установка для изучения зависимости скорости звука от температуры, установка для изучения тепловых процессов, установка для исследования теплоёмкости твердого тела, установка для опред.отношения теплоёмк. воздуха при постоянн.давлении и постоянном объёме, установка для определения изменения энтропии, установка для определения коэффиц. вязкости воздуха, установка для определения коэффиц.взаимной диффузии воздуха и водяного пара, установка для определения коэффиц.теплопроводности воздуха; установка для определения универсальной газовой постоянной, установка лабораторная "Гироскоп" ФМ 18, установка лабораторная "Машина Атвуда" ФМ 11, установка лабораторная "Маятник Максвелла" ФМ 12, установка лабораторная "Маятник наклонный" ФМ 16, установка лабораторная "Маятник Обербека" ФМ 14, установка лабораторная "Маятник универсальный" ФМ 13, установка лабораторная "Модуль Юнга и модуль сдвига " ФМ 19, установка лабораторная "Соударение шаров" ФМ 17, установка лабораторная "Унифилярный подвес с пушкой" ФМ 15.</p>	<p>424000, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола, площадь Ленина, д. 3, каб. 212</p> <p>424000, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола, площадь Ленина, д. 3, каб. 209</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

14	Информатика	<p>Кабинет информатики, компьютерной графики и моделирования Комплект мебели для учебного процесса. Мультимедийное оборудование: компьютеры – 12 шт.: ПК 3 - ICL RAY S902.3, монитор ViewSonic VA2038W-LED; Монитор 19" ViewSonic TFT 19" VA916; систем.блок P-Athlon64 X2 6000/1024*2Мб/320 Gb/клавиатура+мышь+коврик; сканер MUSTEK Bear Paw 2400; принтер Canon LBP-1120; проектор мультимедийный Hitachi; калькуляторы. Программное обеспечение: 1С:Документооборот 8 КОРП (лицензия №75027601); 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения (лицензия №8922961); Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); Агент Dr.Web (лицензия № QS34-HC7C-SD53-K5L2); комплект ГАРАНТ–Мастер (лицензия №12–40272–000898); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распр. ПО); справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_СВ_2 от 04.12.2024г); КОМПАС-3D V19 (лицензия №Вг-20-00154); Мой Офис Образование (договор № 2350/2017). Средства обучения: учебная доска, справочные пособия и дидактический материал, медиатека (мультимедиа разработки и презентации к урокам), экран.</p> <p>Лаборатория информационных технологий Комплект мебели для учебного процесса Мультимедийное оборудование: Персональный компьютер 13 шт. (Монитор BENQ GL2250(54,6 см) + Системный блок (PC IRU Corp 313 MT i3 7100/8Gb/500Gb 7.2k/HDG630), Проектор мультимедийный Epson EB-X41 Программное обеспечение: 1С:Документооборот 8 КОРП (лицензия №75027601); 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения (лицензия №8922961); Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); Агент Dr.Web (лицензия № QS34-HC7C-SD53-K5L2); комплект ГАРАНТ–Мастер (лицензия №12–40272–000898); комплект ПО для решения основных</p>	<p>424007, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31, каб.417</p> <p>424007, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31, каб.403</p>
----	-------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



		<p>пользовательских задач (свободно распр. ПО); справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_СВ_2 от 04.12.2024г); КОМПАС-3D V19 (лицензия №Вг-20-00154); Мой Офис Образование (договор № 2350/2017).</p> <p>Средства обучения: экран, доска учебная, презентации уроков, стенды, плакаты, методические пособия.</p>	
15	Родной язык (русский)	<p>Кабинет русского языка, культуры речи и литературы</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Мультимедийное оборудование: диапроектор «Полилюкс» с комплектом учебных карточек, компьютер-1шт. (процессор Intel PentiumE2140 /512Mb/160Gb/CR/DVD+RW), монитор LCDSamsung 19), мультимедийный проектор Mitsubishi SL 2V.</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); Агент Dr.Web (лицензия № QS34-HC7C-SD53-K5L2); комплект ГАРАНТ-Мастер (лицензия №12-40272-000898); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распр. ПО); справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_СВ_2 от 04.12.2024г).</p> <p>Средства обучения: комплект раздаточного материала, таблицы и плакаты по русскому языку, культуре речи и литературе; набор презентаций по русскому языку; набор презентаций по литературе, экран.</p>	424007, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31, каб.310
16	Коммуникативный практикум	<p>Кабинет социально-экономических дисциплин</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Мультимедийное оборудование: компьютер – 1 шт. (процессор Intel Pentium E2140/ 512Mb/ 160Gb / CR/ DVD+RW); монитор LCD Samsung 19); мультимедийный проектор Mitsubishi SL 2V.</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); Агент</p>	424007, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31, каб. 312

		<p>Dr.Web (лицензия № QS34-HC7C-SD53-K5L2); комплект ГАРАНТ–Мастер (лицензия №12–40272–000898); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распр. ПО; справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_CB_2 от 04.12.2024г).</p> <p>Средства обучения: доска меловая, экран, лазерная указка, шкафы для хранения учебных материалов по предмету, комплект раздаточного материала, набор презентаций по разделам дисциплины.</p>	
17	Индивидуальный проект	<p>Кабинет информатики, компьютерной графики и моделирования</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Мультимедийное оборудование: компьютеры – 12 шт.: ПК 3 - ICL RAY S902.3, монитор ViewSonic VA2038W-LED; Монитор 19" ViewSonic TFT 19" VA916; систем.блок P-Athlon64 X2 6000/1024*2Mb/320 Gb/клавиатура+мышь+коврик; сканер MUSTEK Bear Paw 2400; принтер Canon LBP-1120; проектор мультимедийный Hitachi; калькуляторы.</p> <p>Программное обеспечение: 1С:Документооборот 8 КОРП (лицензия №75027601); 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения (лицензия №8922961); Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); Агент Dr.Web (лицензия № QS34-HC7C-SD53-K5L2); комплект ГАРАНТ–Мастер (лицензия №12–40272–000898); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распр. ПО); справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_CB_2 от 04.12.2024г); КОМПАС-3D V19 (лицензия №Вг-20-00154); Мой Офис Образование (договор № 2350/2017).</p> <p>Средства обучения: учебная доска, справочные пособия и дидактический материал, медиатека (мультимедиа разработки и презентации к урокам), экран.</p>	424007, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31, каб.417
18	История России	<p>Кабинет социально-гуманитарных дисциплин</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Мультимедийное оборудование: персональный компьютер– 1шт. (процессор IntelPentiumE2140/ 512Mb/160Gb/CR/DVD+RW), монитор LCDSamsung 19), мультимедийный проектор Mitsubishi SL 2V/</p>	424007, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31, каб. 304

		<p>Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); Агент Dr.Web (лицензия № QS34-HC7C-SD53-K5L2); комплект ГАРАНТ-Мастер (лицензия №12-40272-000898); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распр. ПО); справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_СВ_2 от 04.12.2024г).</p> <p>Средства обучения: экран, комплект раздаточного материала, набор презентаций по разделам дисциплины.</p>	
19	Иностранный язык в профессиональной деятельности	<p>Кабинет иностранного языка</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Мультимедийное оборудование: магнитофон кассетный; аудиокассеты; персональный компьютер—1шт. (процессор Intel Pentium E2140/512Mb/160Gb/CR/DVD+RW), монитор LCD Samsung 19), мультимедийный проектор Mitsubishi SL 2V, экран, телевизор ЖК Samsung.</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); комплект ГАРАНТ–Мастер (лицензия №12–40272–000898); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распр. ПО); справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_СВ_2 от 04.12.2024г).</p> <p>Средства обучения: учебная доска, комплект раздаточного материала, набор презентаций; стенды для учебных пособий и наглядного материала: таблицы и плакаты по английскому языку, альбомы с наглядными пособиями. «Лондон», «Париж», «Франция», «Великобритания», «США», «Россия» и др. Географические карты Великобритании, Франции, Германии, США, России и др. Комплект грамматических таблиц, экран.</p>	424007, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31, каб. 307а
20	Безопасность жизнедеятельности	<p>Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p>	424007, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31, каб.

	сти	<p>Мультимедийное оборудование: компьютер—1 шт. (процессор IntelPentium E2140/512Mb/160Gb/CR/DVD+RW), монитор LCDSamsung 19), мультимедийный проектор Mitsubishi SL 2V, телевизор Sitronick SF -2112 tht, серебристо-черный плоский, принтер лазерный.</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); Агент Dr.Web (лицензия № QS34-NC7C-SD53-K5L2); комплект ГАРАНТ-Мастер (лицензия №12-40272-000898); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распр. ПО); справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_CB_2 от 04.12.2024г).</p> <p>Средства обучения: войсковой прибор химической разведки (ВПХР); измеритель мощности дозы (рентгенметр) ДП-5Б, огнетушители порошковые (учебные), огнетушители пенные, огнетушители углекислотные (учебные);аппарат дыхательный ручной АДР-МП-В (взрослый) без аспиратора; комплект шин транспортный иммобилизационных складных многократного применения КШТИВ-01-«Медплант» (средний) в составе: шина воротник для взрослых ШТИВв-01-1шт, шина для нижней конечности для взрослых ШТИВн-01-1шт, бинт мед.стерильный 7х14 – 2 шт, повязка косыночная для взрослых ПКв-01-1шт, сумка транспортировочная – 1 шт, руководство по эксплуатации 1 шт; аппарат дыхательный АП «ОМЕГА» - 1-1 68-00-ПМД1-1-К-Х-Х-Х-Х (включая регулируемую подвесную систему, шланги высокого давления, шланг регулируемого давления с тройником для подключения СУ и основного Л/А, редуктор, сигнальное устройство с манометром, легочный автомат, маска ПМ «Дельта» исп. 1. стальной баллон 6.8д/300кгс/см2 с вентилем, комплект ЗИП, паспорт), комплект раздаточного материала по дисциплине, экран, набор презентаций по ОБЖ и БЖД; стенды: «Государственный герб Российской Федерации», «Служу России», «Гарантии и права военнослужащих», «Военная форма одежды», «Гражданская оборона», «Защитные сооружения», «Воинские обязанности граждан», «Действия при пожаре», «Действия населения при стихийных бедствиях», «Действия населения при авариях и катастрофах», «Первая медицинская помощь.</p>	418
--	-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

		Новейшие средства защиты органов дыхания», «Терроризм - угроза обществу», «Дни воинской славы России. Прохождение военной службы. Офицер-профессия героическая», «Вооруженные силы - защитники Отечества», «Медали», «Стрелковое оружие. Гранатометы. Бронетанковая техника», комплект видеофильмов и видеоинструктаж по охране труда, экран, тренажер "Максим П01".	
21	Физическая культура	<p>Спортивный комплекс: спортивный зал</p> <p>Мультимедийное оборудование: компьютер - 1шт. (процессор IntelPentium E2140/512Mb/160Gb/CR/DVD+RW), монитор LCDSamsung 19), мультимедийный проектор Mitsubishi SL 2V, музыкальный центр HousB – 1 шт., выносные колонки, микрофон, магнитофон HousB- 1 шт., флеш-накопитель с записями комплексов упражнений.</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); Агент Dr.Web (лицензия № QS34-HC7C-SD53-K5L2); комплект ГАРАНТ–Мастер (лицензия №12–40272–000898); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распр. ПО); справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_CB_2 от 04.12.2024г).</p> <p>Средства обучения: шведская стенка 8 секций; перекладина гимнастическая универсальная никелированная – 1 шт.; мячи баскетбольные - 15 шт.; мячи футбольные - 6 шт.; мячи волейбольные - 10 шт.; мячи для мини-футбола – 10шт, маты гимнастические 14 шт.; конь гимнастический переменной высоты – 1 шт.; мостик гимнастический подпружиненный – 1 шт.; стол теннисный 3 шт.; велотренажер – 1 шт.; козел гимнастический переменной высоты – 1 шт.; волейбольная сетка – 1 шт., ракетка для настольного тенниса - 2 шт.,ракетка для бадминтона- 2 шт., мячи для настольного тенниса - 3 шт, щиты, кольца баскетбольные,ворота ,сетки, оборудование для силовых упражнений: штанга – 2 шт., гири – 6 шт.. гантели- 8 шт., блины – 23 шт., оборудование для занятий аэробикой: скакалки - 25 шт., гимнастические коврики - 25 шт., секундомеры, лыжная база с лыжехранилищем, мастерская для мелкого ремонта лыжного инвентаря и теплыми раздевалками, лыжный инвентарь – 27 компл. (лыжи, ботинки, лыжные палки, мази).</p>	424007, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31



	<p>Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий.</p> <p>Мультимедийное оборудование: компьютер P-100/8/1Gb/1,44 – 1 шт., монитор 17 Samsung – 1 шт., Сист. Блок Celeron-D 330/120 GbDDR 256 Mb – 1 шт., Монитор 17 Benq – 1 шт., системный блок AMD*2 - 3 шт., монитор 17 TFTBeng – 2 шт.</p> <p>Средства обучения: футбольное поле с искусственным покрытием, беговые дорожки по кругу, счетчик кругов – 1 шт., стартовые колодки – 6 шт., указатели дорожек – 6 шт., эстафетные палочки – 16 шт., 2 оборудованных теннисных корта, оборудованные площадки для пляжного волейбола – 2 шт., площадка с элементами полосы препятствий.</p> <p>Стрелковый тир</p> <p>Мультимедийное оборудование: компьютер P-100/8/1Gb/1,44 – 1 шт., монитор 17 Samsung – 1 шт., Сист. Блок Celeron-D 330/120 GbDDR 256 Mb – 1 шт., Монитор 17 Benq – 1 шт., системный блок AMD*2 - 3 шт., монитор 17 TFTBeng – 2 шт.</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); Агент Dr.Web (лицензия № QS34-HC7C-SD53-K5L2); комплект ГАРАНТ–Мастер (лицензия №12–40272–000898); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распр. ПО); справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_CB_2 от 04.12.2024г).</p> <p>Средства обучения: стрелковый электр. тренажер «Скатт-профес» – 2 шт., электронная стрелковая мишенная установка "Рекорд" -S-10 – 4 шт., установка бег кабан – 1 шт., установка мишень ГДР - 1 шт., винтовка ИЖ-38 – 3 шт., винтовка пневмат. ИЖ-38 – 1 шт., винтовка 4,5мм пневм. Мод. 312 – 1 шт., винтовка пневм. ГДР – 1 шт., винтовка МЛГ-550 – 1 шт., винтовка пневмат МЛГ – 1 шт, винтовка пневмат. «Файн-602» - 1 шт., винтовка спортивная WALTERLG300 дерев. ложе – 1 шт., винтовка пневмат. ИЖ – 1 шт., пистолет пневм. ИЖ-53 к.4 – 3 шт., пистолет пневматический МР-654К к.4,5 мм – 1 шт., пистолет пневмат. ИЖ – 46 – 1 шт.,</p>	<p>424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Карла Маркса, д. 1076</p> <p>424000, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола, площадь Ленина, дом 3</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>пистолет пневмат ИЖ-33 – 1 шт., пистолет ИЖ-46 – 1 шт., прибор ВК-4 исп.-5 – 1 шт.</p> <p>Тренажерный зал общефизической подготовки</p> <p>Средства обучения: монокулятор 7*25 – 1 шт., прибор Аргус-3 – 1 шт., прожектор ПЗС – 35 – 1 шт., труба зрит ЭРТ-460 – 2 шт., щит управления – 2 шт., лыжи фишер – 1 шт., мишени железные – 10 шт., наушники «Эллур» противозумные – 3 шт., зрительная труба – 1 шт., тренажер наutilus груд – 1 шт., тренажер наут бицепс – 1 шт., тренажер зад пов бед – 1 шт., тренажер пер пов бед – 1 шт., тренажер стан д/жим– 1 шт., тренажер икроножст – 1 шт., тренажер для ног – 1 шт., тренажер машина А-3 – 1 шт.</p>	424000, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола, площадь Ленина, дом 3
22	Адаптивная физическая культура	<p>Спортивный комплекс: спортивный зал</p> <p>Мультимедийное оборудование: компьютер - 1шт. (процессор IntelPentium E2140/512Mb/160Gb/CR/DVD+RW), монитор LCDSamsung 19), мультимедийный проектор Mitsubishi SL 2V, музыкальный центр HousB – 1 шт., выносные колонки, микрофон, магнитофон HousB- 1 шт., флеш-накопитель с записями комплексов упражнений.</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); Агент Dr.Web (лицензия № QS34-HC7C-SD53-K5L2); комплект ГАРАНТ–Мастер (лицензия №12–40272–000898); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распр. ПО); справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_CB_2 от 04.12.2024г).</p> <p>Средства обучения: шведская стенка 8 секций; перекладина гимнастическая универсальная никелированная – 1 шт.; мячи баскетбольные - 15 шт.; мячи футбольные - 6 шт.; мячи волейбольные - 10 шт.; мячи для мини-футбола – 10шт, маты гимнастические 14 шт.; конь гимнастический переменной высоты – 1 шт.; мостик гимнастический подпружиненный – 1 шт.; стол теннисный 3 шт.; велотренажер – 1 шт.; козел гимнастический переменной высоты – 1 шт.; волейбольная сетка – 1 шт., ракетка для настольного тенниса - 2 шт.,ракетка для бадминтона- 2 шт., мячи для настольного тенниса - 3 шт, щиты, кольца баскетбольные,ворота ,сетки, оборудование для силовых упражнений: штанга – 2 шт., гири – 6 шт., гантели- 8 шт., блины – 23 шт.,</p>	424007, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31

	<p>оборудование для занятий аэробикой: скакалки - 25 шт., гимнастические коврики - 25 шт., гимнастические скамейки; тренажеры для занятий атлетической гимнастикой, маты гимнастические, канат, шест для лазания, канат для перетягивания, перекладина для прыжков в высоту, зона приземления для прыжков в высоту, беговая дорожка, ковер борцовский, скакалки, палки гимнастические, мячи набивные, мячи для метания, гантели (разные), весы напольные, ростоммер, динамометры, приборы для измерения давления, секундомеры, лыжная база с лыжехранилищем, мастерская для мелкого ремонта лыжного инвентаря и теплыми раздевалками, лыжный инвентарь – 27 компл. (лыжи, ботинки, лыжные палки, мази).</p> <p>Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий.</p> <p>Мультимедийное оборудование: компьютер P-100/8/1Gb/1,44 – 1 шт., монитор 17 Samsung – 1 шт., Сист. Блок Celeron-D 330/120 GbDDR 256 Mb – 1 шт., Монитор 17 Benq – 1 шт., системный блок AMD*2 - 3 шт., монитор 17 TFTBeng – 2 шт.</p> <p>Средства обучения: футбольное поле с искусственным покрытием, беговые дорожки по кругу, счетчик кругов – 1 шт., стартовые колодки – 6 шт., указатели дорожек – 6 шт., эстафетные палочки – 16 шт., 2 оборудованных теннисных корта, оборудованные площадки для пляжного волейбола – 2 шт., площадка с элементами полосы препятствий.</p> <p>Стрелковый тир</p> <p>Мультимедийное оборудование: компьютер P-100/8/1Gb/1,44 – 1 шт., монитор 17 Samsung – 1 шт., Сист. Блок Celeron-D 330/120 GbDDR 256 Mb – 1 шт., Монитор 17 Benq – 1 шт., системный блок AMD*2 - 3 шт., монитор 17 TFTBeng – 2 шт.</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); Агент Dr.Web (лицензия № QS34-HC7C-SD53-K5L2); комплект ГАРАНТ–Мастер (лицензия №12–40272–000898); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распр. ПО); справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_CB_2 от 04.12.2024г).</p>	<p>424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Карла Маркса, д. 1076</p> <p>424000, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола, площадь Ленина, дом 3</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>Средства обучения: стрелковый электр. тренажер «Скатт-профес» – 2 шт., электронная стрелковая мишенная установка "Рекорд" -S-10 – 4 шт., установка бег кабан – 1 шт., установка мишень ГДР - 1 шт., винтовка ИЖ-38 – 3 шт., винтовка пневмат. ИЖ-38 – 1 шт., винтовка 4,5мм пневм. Мод. 312 – 1 шт., винтовка пневм. ГДР – 1 шт., винтовка МЛГ-550 – 1 шт., винтовка пневмат МЛГ – 1 шт, винтовка пневмат. «Файн-602» - 1 шт., винтовка спортивная WALTERLG300 дерев. ложе – 1 шт., винтовка пневмат. ИЖ – 1 шт., пистолет пневм. ИЖ-53 к.4 – 3 шт., пистолет пневматический МР-654К к.4,5 мм – 1 шт., пистолет пневмат. ИЖ – 46 – 1 шт., пистолет пневмат ИЖ-33 – 1 шт., пистолет ИЖ-46 – 1 шт., прибор ВК-4 исп.-5 – 1 шт.</p> <p>Тренажерный зал общефизической подготовки Средства обучения: монокулятор 7*25 – 1 шт., прибор Аргус-3 – 1 шт., прожектор ПЗС – 35 – 1 шт., труба зрит ЭРТ-460 – 2 шт., щит управления – 2 шт., лыжи фишер – 1 шт., мишени железные – 10 шт., наушники «Эллур» против шумные – 3 шт., зрительная труба – 1 шт., тренажер наutilus груд – 1 шт., тренажер наут бицепс – 1 шт., тренажер зад пов бед – 1 шт., тренажер пер пов бед – 1 шт., тренажер стан д/жим– 1 шт., тренажер икроножст – 1 шт., тренажер для ног – 1 шт., тренажер машина А-3 – 1 шт.</p>	424000, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола, площадь Ленина, дом 3
23	Основы финансовой грамотности	<p>Кабинет социально-гуманитарных дисциплин Комплект мебели для учебного процесса. Мультимедийное оборудование: персональный компьютер– 1шт. (процессор IntelPentiumE2140/ 512Mb/160Gb/CR/DVD+RW), монитор LCDSamsung 19), мультимедийный проектор Mitsubishi SL 2V Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); Агент Dr.Web (лицензия № QS34-HC7C-SD53-K5L2); комплект ГАРАНТ-Мастер (лицензия №12-40272-000898); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распр. ПО); справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_CB_2 от 04.12.2024г).</p>	424007, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31, каб. 304

		Средства обучения: экран, комплект раздаточного материала, набор презентаций по разделам дисциплины.	
24	Основы экономики	<p>Кабинет социально–экономических дисциплин</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Мультимедийное оборудование: компьютер – 1 шт. (процессор Intel Pentium E2140/ 512Mb/ 160Gb / CR/ DVD+RW); монитор LCD Samsung 19); мультимедийный проектор Mitsubishi SL 2V.</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); Агент Dr.Web (лицензия № QS34-HC7C-SD53-K5L2); комплект ГАРАНТ–Мастер (лицензия №12–40272–000898); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распр. ПО; справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_CB_2 от 04.12.2024г).</p> <p>Средства обучения: доска меловая, экран, лазерная указка, шкафы для хранения учебных материалов по предмету, комплект раздаточного материала, набор презентаций по разделам дисциплины.</p>	424007, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31, каб. 312
25	Социология	<p>Кабинет социально-гуманитарных дисциплин</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Мультимедийное оборудование: персональный компьютер– 1шт. (процессор IntelPentiumE2140/ 512Mb/160Gb/CR/DVD+RW), монитор LCDSamsung 19), мультимедийный проектор Mitsubishi SL 2V</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); Агент Dr.Web (лицензия № QS34-HC7C-SD53-K5L2); комплект ГАРАНТ-Мастер (лицензия №12-40272-000898); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распр. ПО); справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_CB_2 от</p>	424007, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31, каб. 304



		04.12.2024г). Средства обучения: экран, комплект раздаточного материала, набор презентаций по разделам дисциплины.	
26	Основы интеллектуального труда	Кабинет социально-экономических дисциплин Комплект мебели для учебного процесса. Мультимедийное оборудование: компьютер – 1 шт. (процессор Intel Pentium E2140/ 512Mb/ 160Gb / CR/ DVD+RW); монитор LCD Samsung 19); мультимедийный проектор Mitsubishi SL 2V. Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); Агент Dr.Web (лицензия № QS34-NC7C-SD53-K5L2); комплект ГАРАНТ-Мастер (лицензия №12-40272-000898); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распр. ПО; справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_CB_2 от 04.12.2024г). Средства обучения: доска меловая, экран, лазерная указка, шкафы для хранения учебных материалов по предмету, комплект раздаточного материала, набор презентаций по разделам дисциплины.	424007, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31, каб. 312
27	Математические методы решения типовых прикладных задач	Кабинет математики Комплект мебели для учебного процесса Мультимедийное оборудование: персональный компьютер – 1шт. (процессор Intel PentiumE2140/512Mb/160Gb/CR/DVD+RW), монитор LCDSamsung 19), мультимедийный проектор Mitsubishi SL 2V. Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); Агент Dr.Web (лицензия № QS34-NC7C-SD53-K5L2); комплект ГАРАНТ-Мастер (лицензия №12-40272-000898); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распр.	424007, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31, каб. 305

		<p>ПО); Справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_CB_2 от 04.12.2024г).</p> <p>Средства обучения: стационарные стенды по дисциплине, комплект раздаточного материала по дисциплине математика (справочные пособия и дидактический материал), экран, чертежные инструменты.</p>	
28	Физика	<p>Кабинет физики</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса</p> <p>Мультимедийное оборудование: ноутбук Toshiba Sat A200-1Z3 T5750/1G/200G/DVD-SMulti, Мультимедийный проектор Hitachi CP-S235W.</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); Агент Dr.Web (лицензия № QS34-HC7C-SD53-K5L2); комплект ГАРАНТ-Мастер (лицензия №12-40272-000898); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распр. ПО); справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_CB_2 от 04.12.2024г).</p> <p>Средства обучения: вольтметр универсал, 2 шт., вольтметр В7-58 А 2 шт, амперметр Э-525 2 шт., вольтметр М 136, вольтметр Э 531 2 шт., катушка индуктивности лабораторная регулируемая, мультиметр ДТ-832 с прозвонкой, электромагнит ФЛ-1, генератор сигналов ГЗ-33 2 шт., генератор сигналов низкочастотный ГЗ-109, генератор сигналов низкочастотный ГЗ-102, генератор сигналов низкочастотный ГЗ-56 2 шт., милливольтметр, миллиамперметр Э 524, осциллограф С1-67 2 шт., осциллограф С1-71, осциллограф Х4010, мультиосциллограф Н 3014, прибор ФП9А 2 шт., магазин сопротивлений МЕРБ-48 2 шт., источник напряжения Б5-7, конденсатор ПК-1, ваттметр Д-580 2 шт., микровольтметр В2-11, потенциометр Р37/1, микровеберметр Ф5050, микроамперметр Ф 211 2 шт., мультиметр цифровой, электромагнит ЭМ-1, постоянные магниты лабораторные, штатив универсальный</p> <p>лабораторная установка для определения коэффициента сопротивления металлов, лабораторная установка для исследования колебаний струны методом резонанса, лабораторная установка для исследования магнитного поля земли с помощью тангенс-буссоли, лабораторная уста-</p>	424000, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола, площадь Ленина, дом 3, каб. 212

		<p>новка для исследования сегнетоэлектриков, лабораторная установка определения ёмкости конденсатора с помощью баллистического гальванометра, лабораторная установка для исследования физических свойств ферромагнетиков, лабораторная установка для определения удельного заряда электрона методом магнетотрона, лабораторная установка для исследования электростатического поля, лабораторная установка для определения скорости звука в воздухе, лабораторная установка "Мост Уитстона" UE302030-230, 2 шт., лабораторная установка "Напряжение плоского конденсатора" UE301080-230, 2 шт., лабораторная установка "Трубка Томсона" UE307050-230, 2 шт., лабораторная установка "Электровакуумный прибор с узким пучком" UE307070-230, 2 шт., лабораторный комплекс ЛКЭ-7 "Элек; лабораторный комплекс ЛКЭ-7, лабораторный комплекс ЛКЭ-Б, 4 шт., осциллограф аналоговый 1*10МГц (10210040/190516/0002626/20), 2 шт., осциллограф аналоговый 1*10МГц (10210040/210416/0002035/41), электровакуумный прибор с узким пучком на основании, доска аудиторная 1500*1000, экран.</p>	
29	Теория электрических цепей	<p>Лаборатория электрорадиоизмерений Комплект мебели для учебного процесса. Мультимедийное оборудование: ПК S404,2 400W/Intel Core i3 540/клав., мышь, монит. 21,5" VA2248-LED, 7 шт.; телевизор LED Samsung UE55NU7100 UX 4K Ultra HG. Программное обеспечение: Altium Designer Perpetual EDU v15 (лицензия №SN-07664742); LABVIEW (лицензия №M75X89867); Proteus VSM for AVR (договор поставки № МОС53422/177 от 27 августа 2018 г.); Mathcad University Classroom Perpetual - 40 (лицензия №296133). Средства обучения: генератор высокочастотный Г4-102, 3 шт.; генератор Г4-102А; генератор низкочастотный Г3-109; генератор сигналов универсальный DG 1022, 6 шт.; лабораторный практикум "Аналоговая и цифровая электроника", 7 шт.; лабораторный практикум "Основы радиотехники и телекоммуникаций" Emona DATEx Telecommunication, 4 шт.; междисциплинарная лабораторная платформа в комплекте с аппаратно-программным контроллером NI ELVIS II +Hardware, 7 шт.; механический манипулятор-роботизированная рука KJH с сервоприводом и контроллером, 2 шт.; мобильная стойка для NB AVA1500-60-1P для LCD телевизора; мультиметр DM3058E; мультиметр AM-1083, 2 шт.; осциллограф цифровой DS 1052E, 6 шт.; осциллограф C1-65, 4 шт.; станция паяльная ATP -1107; учебный стенд DE1-SoC /Terasic</p>	424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Панфилова, дом 17, каб.402

		Technologies L.L.C, 2 шт., конвертеры 5 шт, модуляторы 5 шт., демодуляторы 5 шт., мультиплексоры 5 шт, демультиплексоры 5 шт.	
30	Основы электронной и вычислительной техники	<p>Лаборатория электронной и вычислительной техники</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Мультимедийное оборудование: системный блок CEL D-341 FAN/ASUS S-775/512 M/160.0G/DVD+-RW, Принтер HP Laser Jet 1320; ПК B112,2 420W/Intel Celeron Dual-Core E3300/кл, мышь,фильт, мон. VA1931, 5 шт.; проектор мультимедийный Hitachi CP-EX250.</p> <p>Программное обеспечение: LABVIEW (Лицензия №M75X89867); Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); Агент Dr.Web (лицензия № QS34-HC7C-SD53-K5L2); комплект ГАРАНТ-Мастер (лицензия №12-40272-000898); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распр. ПО), справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_CB_2 от 04.12.2024г).</p> <p>Средства обучения: доска аудиторная ДА-3А 1000*1700. генератор сигналов универсальный DG 4102; дымоуловитель Quick -493 ESD, 2 шт.; источник питания DP 1308A; мультиметр DM3058E; мультиметр AM-1083, 6 шт.; осциллограф цифровой DS 1052E, 5 шт.; осциллограф цифровой DS 4054; паяльная станция LUKEY-852 D+; паяльная станция Quick -967 ESD; паяльная станция ASE -4202, 2 шт.; станция паяльная АТР -1107, 5 шт., наборы электронных и цифровых электронных элементов с платформой для их изучения.</p>	424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Панфилова, дом 17, каб. 531
31	Теория электросвязи	<p>Лаборатория теории электросвязи</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Мультимедийное оборудование: системный блок CEL D-341 FAN/ASUS S-775/512 M/160.0G/DVD+-RW, Принтер HP Laser Jet 1320; ПК B112,2 420W/Intel Celeron Dual-Core E3300/кл, мышь,фильт, мон. VA1931, 5 шт.; проектор мультимедийный Hitachi CP-EX250.</p> <p>Программное обеспечение: LABVIEW (Лицензия №M75X89867); Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows En-</p>	424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Панфилова, дом 17, каб. 531

		<p>terprise (лицензия №IM123460); Агент Dr.Web (лицензия № QS34-HC7C-SD53-K5L2); комплект ГАРАНТ-Мастер (лицензия №12-40272-000898); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распр. ПО), справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_CB_2 от 04.12.2024г).</p> <p>Средства обучения: доска аудиторная ДА-3А 1000*1700. генератор сигналов универсальный DG 4102; дымоуловитель Quick -493 ESD, 2 шт.; источник питания DP 1308A; мультиметр DM3058E; мультиметр AM-1083, 6 шт.; осциллограф цифровой DS 1052E, 5 шт.; осциллограф цифровой DS 4054; паяльная станция LUKEY-852 D+; паяльная станция Quick -967 ESD; паяльная станция ASE -4202, 2 шт.; станция паяльная ATP -1107, 5 шт., конвертеры – 5шт.</p>	
32	Электрорадиоизмерения	<p>Лаборатория электрорадиоизмерений</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Мультимедийное оборудование: ПК S404,2 400W/Intel Core i3 540/клав., мышь, монит. 21,5" VA2248-LED, 7 шт.; телевизор LED Samsung UE55NU7100 UX 4K Ultra HG.</p> <p>Программное обеспечение: Altium Designer Perpetual EDU v15 (лицензия №SN-07664742); LABVIEW (лицензия №M75X89867); Proteus VSM for AVR (договор поставки № МОС53422/177 от 27 августа 2018 г.); Mathcad University Classroom Perpetual - 40 (лицензия №296133).</p> <p>Средства обучения: генератор высокочастотный Г4-102, 3 шт.; генератор Г4-102А; генератор низкочастотный ГЗ-109; генератор сигналов универсальный DG 1022, 6 шт.; лабораторный практикум "Аналоговая и цифровая электроника", 7 шт.; лабораторный практикум "Основы радиотехники и телекоммуникаций" Emona DATEx Telecommunication, 4 шт.; междисциплинарная лабораторная платформа в комплекте с аппаратно-программным контроллером NI ELVIS II +Hardware, 7 шт.; механический манипулятор-роботизированная рука KJH с сервоприводом и контроллером, 2 шт.; мобильная стойка для NB AVA1500-60-1P для LCD телевизора; мультиметр DM3058E; мультиметр AM-1083, 2 шт.; осциллограф цифровой DS 1052E, 6 шт.; осциллограф C1-65, 4 шт.; станция паяльная ATP -1107; учебный стенд DE1-SoC /Terasic Technologies L.L.C, 2 шт., конвертеры 5 шт, модуляторы 5 шт., демодуляторы 5 шт., мультиплексоры 5 шт, демультиплексоры 5 шт.</p>	424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Панфилова, дом 17, каб.402
33	Основы телекоммуникаций	<p>Лаборатория основ телекоммуникаций</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p>	424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола,



		<p>Мультимедийное оборудование: компьютеры – 28 шт.: ПК RAMEC GALE LCD LG 23"/Intel i5 4590/MSI B85M-E45/2x4DDR3/GT740 2Gb/500Gb/клав,мышь; ПК S404,2 400W/Intel Core i3 540/клав,мышь,монит. 21,5" VA2248-LED; ПК ICL RAY S902.1, клавиат., мышь, монитор ViewSonic 22" VA2232W-LED; принтер Canon LBP 1120; проектор мультимедийный Hitachi CP-EX250; проектор мультимедийный Hitachi CP-EX251N.</p> <p>Программное обеспечение: 1С: Документооборот 8 КОРП (лицензия №75027601); 1С: Предприятие 8. Комплект для обучения (лицензия №8922961); Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); комплект ГАРАНТ–Мастер (лицензия №12–40272–000898); Агент Dr.Web (лицензия № QS34-HC7C-SD53-K5L2); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распр. ПО); справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_CB_2 от 04.12.2024г).</p> <p>Средства обучения: источник бесперебойного питания APC Smart-UPS 1000VA; коммутатор Cisco Catalyst 2960; коммутатор Trend Net N-Way Switch TEG S160TX; коммутатор WS-C2960-48TT с конвертором; коммутатор ЛВС; коммутатор Cisco Catalyst WS-C2960; IP- видекамера Nikvision, 2 шт.; программно-технический комплекс WS-C2960-48TS с установлен. програм. обеспечением; точка доступа CISCO CAP 26021-R-K9; доска маркерная 120x240 см., управляемый коммутатор L2 – 2 шт, управляемый межсетевой экран-маршрутизатор L3 – 2 шт; комплекты пассивных элементов для подключения абонентских терминалов и выполнения кроссировки, набор инструментов для выполнения кроссировочных работ.</p>	ул. Панфилова, дом 17, каб.522
34	Энергоснабжение телекоммуникационных систем	<p>Лаборатория основ телекоммуникаций</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Мультимедийное оборудование: компьютеры – 28 шт.: ПК RAMEC GALE LCD LG 23"/Intel i5 4590/MSI B85M-E45/2x4DDR3/GT740 2Gb/500Gb/клав,мышь; ПК S404,2 400W/Intel Core i3 540/клав,мышь,монит. 21,5" VA2248-LED; ПК ICL RAY S902.1, клавиат., мышь, монитор ViewSonic 22" VA2232W-LED; принтер Canon LBP 1120; проектор мультимедийный Hitachi CP-EX250; проектор мультимедийный Hitachi CP-EX251N.</p> <p>Программное обеспечение: 1С: Документооборот 8 КОРП (лицензия №75027601); 1С: Пред-</p>	424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Панфилова, дом 17, каб.522

		<p>приятие 8. Комплект для обучения (лицензия №8922961); Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); комплект ГАРАНТ–Мастер (лицензия №12–40272–000898); Агент Dr.Web (лицензия № QS34-HC7C-SD53-K5L2); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распр. ПО); справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_CB_2 от 04.12.2024г).</p> <p>Средства обучения: источник бесперебойного питания APC Smart-UPS 1000VA; коммутатор Cisco Catalyst 2960; коммутатор Trend Net N-Way Switch TEG S160TX; коммутатор WS-C2960-48TT с конвертором; коммутатор ЛВС; коммутатор Cisco Catalyst WS-C2960; IP- видекамера Nikvision, 2 шт.; программно-технический комплекс WS-C2960-48TS с установлен. програм. обеспечением; точка доступа CISCO CAP 26021-R-K9; доска маркерная 120x240 см., управляемый коммутатор L2 – 2 шт, управляемый межсетевой экран-маршрутизатор L3 – 2 шт; комплекты пассивных элементов для подключения абонентских терминалов и выполнения кроссировки, набор инструментов для выполнения кроссировочных работ.</p>	
35	Радиоматериалы	<p>Лаборатория электрорадиоизмерений</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Мультимедийное оборудование: ПК S404,2 400W/Intel Core i3 540/клав., мышь, монит. 21,5" VA2248-LED, 7 шт.; телевизор LED Samsung UE55NU7100 UX 4K Ultra HG.</p> <p>Программное обеспечение: Altium Designer Perpetual EDU v15 (лицензия №SN-07664742); LABVIEW (лицензия №M75X89867); Proteus VSM for AVR (договор поставки № МОС53422/177 от 27 августа 2018 г.); Mathcad University Classroom Perpetual - 40 (лицензия №296133).</p> <p>Средства обучения: генератор высокочастотный Г4-102, 3 шт.; генератор Г4-102А; генератор низкочастотный ГЗ-109; генератор сигналов универсальный DG 1022, 6 шт.; лабораторный практикум "Аналоговая и цифровая электроника", 7 шт.; лабораторный практикум "Основы радиотехники и телекоммуникаций" Emona DATEx Telecommunication, 4 шт.; междисциплинарная лабораторная платформа в комплекте с аппаратно-программным контроллером NI ELVIS II +Hardware, 7 шт.; механический манипулятор-роботизированная рука КЖН с серво-</p>	424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Панфилова, дом 17, каб.402

		приводом и контроллером, 2 шт.; мобильная стойка для NB AVA1500-60-1P для LCD телевизора; мультиметр DM3058E; мультиметр AM-1083, 2 шт.; осциллограф цифровой DS 1052E, 6 шт.; осциллограф C1-65, 4 шт.; станция паяльная АТР -1107; учебный стенд DE1-SoC /Terasic Technologies L.L.C, 2 шт., конвертеры 5 шт, модуляторы 5 шт., демодуляторы 5 шт., мультиплексоры 5 шт, демультиплексоры 5 шт.	
36	Инженерная графика	<p>Кабинет инженерной графики</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Мультимедийное оборудование: компьютер - 1 шт. (процессор Intel Pentium E2140/512Mb/160Gb/CR/DVD+RW, монитор LCD Samsung 19), мультимедийный проектор Mitsubishi SL 2V.</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); Агент Dr.Web (лицензия № QS34-HC7C-SD53-K5L2); комплект ГАРАНТ-Мастер (лицензия №12-40272-000898); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распр. ПО); справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_CB_2 от 04.12.2024г).</p> <p>Средства обучения: комплект раздаточного материала, таблицы и плакаты по инженерной графике, экран.</p>	424007, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31, каб. 307
37	<p>ПМ.01 Монтаж и техническая эксплуатация систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания:</p> <p>МДК.01.01</p>	<p>Лаборатория систем видеонаблюдения и систем безопасности</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Мультимедийное оборудование: ноутбук ASUS K72DR 17.3" N830/4 GB/640 GB/; ноутбук IdeaPad U260 12,5" Lenovo; ноутбук Lenovo IdeaPad510S-13IKBwhite 13,3" FHD i5-7200U/4Gb/256GbSSD/R5 V430 2G/W10 сумка, мышь; ПК RAMEC GALE/i5-3470/B75M2x4DDR3/GT630/500SATA3/монит.LCD PHILIPS 23,6"клав.,мышь; планшет Apple iPad 2; планшет Apple iPad 4 32 Gb.</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio En-</p>	424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Панфилова, дом 17, каб.505

Монтаж и эксплуатация средств систем радио- и мобильной связи	terprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); комплект ГАРАНТ–Мастер (лицензия №12–40272–000898); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распространяемое ПО); справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_CB_2 от 04.12.2024г).	
МДК.01.02 Монтаж и эксплуатация оборудования направляющих систем радио и оптической связи	Средства обучения: аккумулятор гелевый Minn Kota МК-31; аппаратно-программный комплекс беспроводной регистрации и интерпретации биопотенциалов на активных электродах; генератор бензиновый "Штурм" PG8708 700Вт; зарядное устройство Minn Kota МК-110P; инвертор - трансформатор "Фубаг" IN 160-230В 160А; комплект мобильный базовый экономичный (видеооборудование); корпус квадрокоптера DJI Phantom с двигателем и лопастями+Блок управления DJI Phantom-4 (Квадрокоптер Phantom-4); навигатор CARMIN eTrex Touch 25 GPS/GLONASS; навигатор Garmin Oregon 550 GPS; проекционный комплекс на базе системы EIKI LC-XB43 с лазерным сведением изображений; система видеонаблюдения и слежения (на базе матрицы Sony Super HAD CCD); система виртуальной реальности (Шлем виртуальной реальности HTC Vive Pro с базовыми станциями и контроллерами Steam VR Tracking 2.0 + Системный блок i7-6700/16 Gb/2Gb/120Gb,клав. мышь + мани; спутниковый телефон Thuraya XT; цифровая видеокамера Экшн-камера GOPRO HEROS Black UHD 4K; цифровая фотокамера Sony Alpha A 7 kit FE 28-70/3.5-5.6 OSS; шлем виртуальной реальности HTC Vive; электромотор Minn Kota Траххис 55; электроэнцефалограф-регистратор компьютеризированный портативный "Энцефалан-ЭЭГР -19/26". видеорегистраторы аналоговые– 5 шт, видеорегистраторы АНД– 5 шт, видеорегистраторы IP– 5 шт ,видеокамеры аналоговые– 5 шт, видеокамеры АНД– 5 шт, IP-видеокамеры– 5 шт, комплекты пассивных элементов для подключения абонентских терминалов и выполнения кроссировки, набор инструментов для выполнения кроссировочных работ.	
МДК.01.03 Монтаж и эксплуатация систем телевидения МДК 01.04 Монтаж и эксплуатация систем видеонаблюдения и систем безопасности	Лаборатория систем телевидения Комплект мебели для учебного процесса. Мультимедийное оборудование: системный блок CEL D-341 FAN/ASUS S-775/512 M/160.0G/DVD+-RW; внешний накопитель флешка USB TRANSCEND Jetflash 780 64 Gb; Монитор 19"Samsung 940N (LKSB) TFT, 2 шт.; МФУ 3210V_N Xerox Work Centre 3210; МФУ Canon Laser Base MF 3228 (ко-пир. принтер.сканер) A4; ноутбук Dell Latitude E6520 Intel Core I5 Processor 2520M 15,6", 2 шт.; ноутбук Samsung NP -RF 511-S02RU 15,6"; ПК S404,2	
УП.01.01 Учебная практика		
ПП.01.01 Производственная практика		

424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Панфилова, дом 17, каб.439

	<p>400W/Intel Core i3 540/клав.,мышь,монит. 21,5" VA2248-LED; ПК H404,2 420W/Intel Core i3 540/клав.,мышь,монит. 21,5" VA2248-LED, 2 шт.; приемник IC-R75; систем.блок АМД3000+(512*2)/160Gb/DVD+RWkfd/+мышь+коврик+клав.</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); Агент Dr.Web (лицензия № QS34-HC7C-SD53-K5L2); комплект ГАРАНТ–Мастер (лицензия №12–40272–000898); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распространяемое ПО); справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_CB_2 от 04.12.2024г).</p> <p>Средства обучения: антенна M102 в компл. с кабелем ВЧ TNCm-SMAm; антенный коммутатор RK-318+RU-005A, кварцевый генератор "Астра" 10 МГц; комплекс лабораторного оборудования "Программируемая платформа для ВЧ-приложений"для работы в диапазоне частот 1-250МГц; лабораторный комплект по цифровой обработке сигналов; система сбора и анализа данных и управления; стандарт частоты GPS-12 RG в комплекте с антенной ACM-03 и кабелем; телевизор LED 42" LG 42LS; точка доступа Cisco AIR-CAP 1602I-R-K9; универсальная приёмо-передающая платформа для проектирования СВЧ-систем компл.mgxc2; устройство частотно времен-ной синхронизации по сигналам СНС ГЛОНАС и GPS NAVSTAR CH-3833; учебно-научно ис-след.комплекс УНИК(Сверхширокополосн. беспроводн.сенсорные сети); учебно-научно исслед.комплекс УНИК (Сверхширокополосн. беспроводн.сенсорные сети) ; экран на штативе 180x180 см, комплект телевизоров, IP-модулей IPTV, комплект усилителей и видео-коммутаторов; комплекты пассивных элементов для подключения абонентских терминалов и выполнения кроссировки, набор инструментов для выполнения кроссировочных работ.</p> <p>Лаборатория антенно-фидерных устройств Комплект мебели для учебного процесса. Мультимедийное оборудование: ноутбук Samsung NP -RF 511-S02RU 15,6"; ПК S404,2 400W/Intel Core i3 540/клав.,мышь,монит. 21,5" VA2248-LED; Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия</p>	<p>424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Панфилова, дом 17, каб.408</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------



	<p>№IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); комплект ГАРАНТ–Мастер (лицензия №12–40272–000898); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распространяемое ПО); справочная правовая система "Консультант Плюс" (контракт №2025_СВ_2 от 04.12.2024г).</p> <p>Средства обучения: ИЗМЕРИТ.КСВ РК247; Измеритель комплексных коэффиц-ов Р4-37;Комплект пробников с опцией HZ -16; Лабораторная установка" Исслед. рупорных; Лабораторная установка "Исслед. линейной; Лабораторная установка"Исслед.зеркальной;Лабораторная установка"Исслед.характерис, 2 шт.;Лабораторная установка"Исследование вход; Мобильный антенный комплекс Diamond WD330; Мультиметр АР-РА;Осциллограф DS-1150 С 2 кан. 150 Мгц цвет. цифр. с прогр. обеспеч. и доп. порт; Осциллограф двухканальный PCSU100;Портативный анализатор спектра с опциями FSH-K1, FSH-K3;ПРИБОР Р2-86; Широкополосная рамочная приёмная антенна; двухпроводные воздушные фидеры 5шт; мачты телескопические 5шт, мачтовые устройства 5шт ;комплект монтажный; подъемник пневматический портативный 5шт.</p> <p>Лаборатория мультисервисных сетей Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Мультимедийное оборудование: монитор 19" Samsung 940N (KSB) TFT Silver. Round Simple; монитор LG LCD 19" L1919S-SF; персональный компьютер 3 Atlant A2X4/4G(3)/512Mb/монитор Пуама 2209/3У, принтер лазерный Canon LSP-800; принтер/копир/сканер, лазерный Canon i-SENSYS MF4320d; системный блок AMD*2 4000/2*512 MB/160Gb/512 MB/.</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); Агент Dr.Web (лицензия № QS34-HC7C-SD53-K5L2); комплект ГАРАНТ–Мастер (лицензия №12–40272–000898); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распространяемое ПО); справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_СВ_2 от 04.12.2024г).</p>	<p>424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Панфилова, дом 17, каб.436</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

	<p>Средства обучения: осциллограф С 1-73; группо-вой полукомплект "СуперГвоздь" промежуточный, 2 приемопередатчика, 2 шт.; ЕДТ 135 в составе анализатора Е1; источник лазерного излучения FOD2113 FC; катушка нормализующая DS KH-SM-FC/UPC-FC/UPC-1000, 4 шт.; катушка нормализующая KH-SM-FC/UPC-FC/UPC-1000, 6 шт.; катушка нормализующая NZDS KH-SM-FC/UPC-FC/UPC-1000 NEX-011, 4 шт.; лабораторный стенд д/исследов-й телекоммуникац-х линий связи, 2 шт.; порт. измеритель мощности FOD1204 FC; порт.измеритель мощности FOD1204 H; при-ёмник Javad DELTA G3T; спутниковый навигатор GPS; шкаф ШКО-С 1U/2-4-FC/DD-4-Ш-11018-FC/DD/SM-4-FS/SPC, программно-аппаратная АТС с комплектом модулей (плат) расширения для подключения абонентских терминалов, стационарный кросс (комплект плинтов), мультиплексоры потоков Е1, ADSL, GPON/GEPON, FTTx – 5 шт, демультимплексоры потоков Е1, ADSL, GPON/GEPON, FTTx потоков 5 шт, оборудование абонентского доступа GPON/GEPON – 5 шт, оборудование линейного тракта GPON/GEPON – 5 шт., аналоговые телефоны – 5 шт., цифровые телефоны– 5 шт, VoIP телефоны– 5 шт, радиотелефоны стандарта DECT– 5 шт, терминальное оборудование стандарта GPON/GEPON– 5 шт, комплекты пассивных элементов для подключения абонентских терминалов и выполнения кроссировки, набор инструментов для выполнения кроссировочных работ</p> <p>Лаборатория систем радио- и мобильной связи Мультимедийноеоборудование: Монитор 19" Samsung 940N (KSB) TFT Silver. Round Simple; Монитор LG LCD 19" L1919S-SF; Персональный компьютер 3 Atlant A2X4/4G(3)/512Mb/монитор Pyama 2209/3Y; Принтер лазерный Canon LSP-800; Принтер/копир/сканер ,лазерный Canon i-SENSYS MF4320d; Системный блок AMD*2 4000/2*512 MB/160Gb/512 MB/; Шкаф ШКО-С 1U/2-4-FC/DD-4-Ш-11018-FC/DD/SM-4-FS/SPC; Средства обучения: групповой полукомплект "СуперГвоздь" промежуточный, 2 приемопередатчика, 2 шт.; ЕДТ 135 в составе Анализатора Е1; Источник лазерного излучения FOD2113 FC; Катушка нормализующая DS KH-SM-FC/UPC-FC/UPC-1000, 4 шт.; Катушка нормализующая KH-SM-FC/UPC-FC/UPC-1000, 6 шт.; Катушка нормализующая NZDS KH-SM-FC/UPC-FC/UPC-1000 NEX-011, 4 шт.; Лабораторный стенд д/исследов-й телекоммуникац-х линий связи, 2 шт.; Осциллограф С 1-73; Порт.измеритель мощности FOD1204 FC; Порт.измеритель мощности FOD1204 H; Приёмник Javad DELTA G3T; Спутниковый навигатор GPS; точка до-</p>	<p>424000, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола, площадь Ленина, дом 3, каб.436</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

	<p>ступа Cisco AIR-CAP 1602I-R-K9, модули сопряжения регистраторов переговоров с радиостанциями и ретрансляторами 5 шт.; комплект радиостанций и радиоантенн; комплект базовых станций и модулей подключения, комплекты пассивных элементов для подключения абонентских терминалов и выполнения кроссировки, набор инструментов для выполнения кроссировочных работ.</p> <p>Мастерская по монтажу медно-жильного кабеля</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Мультимедийное оборудование: ноутбук HP Compag 6730s T5870 2.00ГГц + сумка; компьютер RAMEC GALE Custom i3-3200/4ГБ/монитор LCD 21.5", клавиат.,мышь; монитор 19" Samsung 940N (KSB) TFT Silver. Round Simple, 5 шт.; монитор 19" ViewSonic TFT 19" VA916; монитор 19" Samsung 943N(KSB) TFT, систем.блок Athlon 64 3500/512Mb*2/160Gb/FDD/DVD-RW клав.мышь.ковр., 5 шт.; систем.блок Core 2DUO E6320/1024Mb*2/160Gb/GF8500GT/DVD-RW/FDD клав. мышь. коврик; систем.блок P-Core 2/1024*2Mb/500Gb/клавиатура.+мышь+коврик.</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); комплект ГАРАНТ–Мастер (лицензия №12–40272–000898); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распространяемое ПО); справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_СВ_2 от 04.12.2024г).</p> <p>Средства обучения: информационный планшет, 2 шт.; источник питания APS- 3605, 2 шт.; источник питания APS- 3610; источник питания APS- 5305, 6 шт.; мультиметр настольный универсальный 4 1/2, 6 шт.; ОСЦИЛЛОГРАФ С1-65; осциллограф цифровой DS1102E, 10 шт.; паяльная станция - фен Lukey 852D с цифровым индикатором, 2 шт.; стенд "Операционные усилители"; стенд "Оптоэлектроника"; универсальный генератор сигналов DG 1022, 5 шт.; УСТАНОВКА УМ-12, 3 шт.; ЧАСТОМЕР ЧЗ-47; частотомер AFC-2500, рефлектометры 5 шт., lan-тестеры 5 шт, комплекты пассивных элементов для подключения абонентских терминалов и выполнения кроссировки, комплекты инструментов для выполнения кроссировочных работ, комплекты инструментов для разделки, монтажа и оконцевания медных кабелей,</p>	<p>424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Панфилова, дом 17, каб.511</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

	<p>соединительное оборудование, станционное кроссировочное оборудование.</p> <p>Мастерская по монтажу волоконно-оптического кабеля</p> <p>Мультимедийное оборудование: ПК 3 - ICL RAY S902.3, монитор ViewSonic VA2038W-LED; проектор мультимедийный Hitachi.</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); Агент Dr.Web (лицензия № QS34-HC7C-SD53-K5L2); комплект ГАРАНТ-Мастер (лицензия №12-40272-000898); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распр. ПО); справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_CB_2 от 04.12.2024г).</p> <p>Средства обучения: Осциллограф цифровой, 2 канала + 100МГц, USB, цветной дисплей, Стеллаж офисный 1000*400*2200, Станция паяльная 66P 853 – 32 шт, Тумба приставная, Держатель плат третья рука -32 шт., Набор отверток для точных работ- 30 шт, Набор отверток и бит-2 шт, Набор вспомогательных инструментов-32 шт, Кусачки прецизионные прямые-32 шт, Мультиметр-32 шт, Лупа настольная на струбине-32 шт, Стол монтажный-32 шт, Антистатический браслет-32 шт, Антистатический силиконовый коврик 360x260мм-32 шт, Антистатический коврик с гарнитурой заземления 50x60 см-32 шт, Генератор сигналов—2 шт, сварочный аппарат- 5 шт., скалыватель- 5 шт., рефлектометры -5шт., lan-тестеры -5шт., тестер оптического волокна -5шт., станционное коммутационная панель 5шт, коммутационные коробки 5шт, кроссовая панель 5шт, муфты оптические 5шт, экран., комплекты пассивных элементов для подключения абонентских терминалов и выполнения кроссировки, комплекты инструментов для выполнения кроссировочных работ, комплекты инструментов для разделки, монтажа и оконцевания ОВ кабеля.</p> <p>Договоры о практической подготовке: АО «Марийский машиностроительный завод» Договор № 1/2021 от 01.02.2021 – бессрочный</p>	<p>424007, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31, каб. 206</p> <p>424003, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Суворова, д.15</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>Филиал ПАО «Ростелеком» в Республике Марий Эл Договор № 83/2021 от 27.01.2021 - бес-срочный</p>	<p>424000, Республика Ма-рий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Советская, 138</p>
38	<p>ПМ.02 Монтаж и техническая экс-плуатация инфо-коммуникацион-ных сетей мо-бильной связи и телерадиовеща-ния:</p> <p>МДК.02.01 Монтаж и экс-плуатация ком-пьютерных сетей</p> <p>МДК.02.02 Мон-таж и эксплуата-ция мультисер-висных сетей мо-бильной связи и кабельного теле-видения</p> <p>УП.02.01 Учеб-ная практика</p> <p>ПП.02.01 Произ-</p>	<p>Лаборатория телекоммуникационных систем</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Мультимедийное оборудование: компьютеры – 28 шт.: ПК RAMEC GALE LCD LG 23"/Intel i5 4590/MSI B85M-E45/2x4DDR3/GT740 2Gb/500Gb/клав,мышь; ПК S404,2 400W/Intel Core i3 540/клав.,мышь,монит. 21,5" VA2248-LED; ПК ICL RAY S902.1, клавиат., мышь, монитор ViewSonic 22" VA2232W-LED; принтер Canon LBP 1120; проектор мультимедийный Hitachi CP-EX250; проектор мультимедийный Hitachi CP-EX251N.</p> <p>Программное обеспечение: 1С: Документооборот 8 КОРП (лицензия №75027601); 1С: Пред-приятие 8. Комплект для обучения (лицензия №8922961); Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); комплект ГАРАНТ–Мастер (лицензия №12–40272–000898); Агент Dr.Web (лицензия № QS34-HC7C-SD53-K5L2); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распр. ПО); справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_СВ_2 от 04.12.2024г).</p> <p>Средства обучения: источник бесперебойного питания APC Smart-UPS 1000VA; коммутатор Cisco Catalyst 2960; коммутатор Trend Net N-Way Switch TEG S160TX; коммутатор WS-C2960-48TT с конвертором; коммутатор ЛВС; коммутатор Cisco Catalyst WS-C2960; IP- видеокамера Nikvision, 2 шт.; программно-технический комплекс WS-C2960-48TS с установлен. програм. обеспечением; точка доступа CISCO CAP 26021-R-K9; доска маркерная 120x240 см. управля-емый коммутатор L2 – 2 шт, управляемый межсетевой экран-маршрутизатор L3 – 2шт, ком-плект SFP-модулей FTTx для коммутаторов и маршрутизаторов, комплекты пассивных эле-ментов для подключения абонентских терминалов и выполнения кроссировки, набор инстру-ментов для выполнения кроссировочных работ.</p> <p>Лаборатория систем телевидения</p>	<p>424000, Республика Ма-рий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Панфилова, дом 17, каб.522</p> <p>424000, Республика Ма-</p>



	<p>водственная практика</p>	<p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Мультимедийное оборудование: системный блок CEL D-341 FAN/ASUS S-775/512 M/160.0G/DVD+-RW; внешний накопитель флешка USB TRANSCEND Jetflash 780 64 Gb; Монитор 19"Samsung 940N (LKSB) TFT, 2 шт.; МФУ 3210V_N Xerox Work Centre 3210; МФУ Canon Laser Base MF 3228 (ко-пир.принтер.сканер) A4; ноутбук Dell Latitude E6520 Intel Core I5 Processor 2520M 15,6", 2 шт.; ноутбук Samsung NP -RF 511-S02RU 15,6"; ПК S404,2 400W/Intel Core i3 540/клав.,мышь,монит. 21,5" VA2248-LED; ПК H404,2 420W/Intel Core i3 540/клав.,мышь,монит. 21,5" VA2248-LED, 2 шт.; приемник IC-R75; систем.блок АМД3000+(512*2)/160Gb/DVD+RWkfd/+мышь+коврик+клав.</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); Агент Dr.Web (лицензия № QS34-HC7C-SD53-K5L2); комплект ГАРАНТ–Мастер (лицензия №12–40272–000898); Комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распространяемое ПО); справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_CB_2 от 04.12.2024г).</p> <p>Средства обучения: антенна M102 в компл. с кабелем ВЧ TNCm-SMAm; антенный коммутатор RK-318+RU-005A, кварцевый генератор "Астра" 10 МГц; комплекс лабораторного оборудования "Программируемая платформа для ВЧ-приложений"для работы в диапазоне частот 1-250МГц; лабораторный комплект по цифровой обработке сигналов; система сбора и анализа данных и управления; стандарт частоты GPS-12 RG в комплекте с антенной ACM-03 и кабелем; телевизор LED 42" LG 42LS; точка доступа Cisco AIR-CAP 1602I-R-K9; универсальная приёмо-передающая платформа для проектирования СВЧ-систем компл.mgxc2; устройство частотно времен-ной синхронизации по сигналам СНС ГЛОНАС и GPS NAVSTAR СН-3833; учебно-научно ис-след.комплекс УНИК(Сверхширокополосн. беспроводн.сенсорные сети); учебно-научно исслед.комплекс УНИК (Сверхширокополосн. беспроводн.сенсорные сети) ; экран на штативе 180x180 см, комплект телевизоров, IP-модулей IPTV, комплект усилителей и видео-коммутаторов; комплекты пассивных элементов для подключения абонентских терминалов и выполнения кроссировки, набор инструментов для выполнения кроссировочных работ.</p>	<p>рий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Панфилова, дом 17, каб.439</p>
--	-----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------

	<p>Лаборатория мультисервисных сетей</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Мультимедийное оборудование: монитор 19" Samsung 940N (KSB) TFT Silver. Round Simple; монитор LG LCD 19" L1919S-SF; персональный компьютер 3 Atlant A2X4/4G(3)/512Mb/монитор Pyama 2209/3Y, принтер лазерный Canon LSP-800; принтер/копир/сканер, лазерный Canon i-SENSYS MF4320d; системный блок AMD*2 4000/2*512 MB/160Gb/512 MB/.</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); Агент Dr.Web (лицензия № QS34-HC7C-SD53-K5L2); комплект ГАРАНТ–Мастер (лицензия №12–40272–000898); Комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распространяемое ПО); справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_CB_2 от 04.12.2024г).</p> <p>Средства обучения: осциллограф С 1-73; групповой полукомплект "СуперГвоздь" промежуточный, 2 приемопередатчика, 2 шт.; ЕДТ 135 в составе анализатора Е1; источник лазерного излучения FOD2113 FC; катушка нормализующая DS KH-SM-FC/UPC-FC/UPC-1000, 4 шт.; катушка нормализующая KH-SM-FC/UPC-FC/UPC-1000, 6 шт.; катушка нормализующая NZDS KH-SM-FC/UPC-FC/UPC-1000 NEX-011, 4 шт.; лабораторный стенд д/исследов-й телекоммуникац-х линий связи, 2 шт.; порт.измеритель мощности FOD1204 FC; порт.измеритель мощности FOD1204 H; при-ёмник Javad DELTA G3T; спутниковый навигатор GPS; шкаф ШКО-С 1U/2-4-FC/DD-4-Ш-11018-FC/DD/SM-4-FS/SPC, программно-аппаратная АТС с комплектом модулей (плат) расширения для подключения абонентских терминалов, стационарный кросс (комплект плинтов), мультиплексоры потоков Е1, ADSL, GPON/GEAPON, FTTx – 5 шт, демultipлексоры потоков Е1, ADSL, GPON/GEAPON, FTTx потоков 5 шт, оборудование абонентского доступа GPON/GEAPON – 5 шт, оборудование линейного тракта GPON/GEAPON – 5 шт., аналоговые телефоны – 5 шт., цифровые телефоны– 5 шт, VoIP телефоны– 5 шт, радиотелефоны стандарта DECT– 5 шт, терминальное оборудование стандарта GPON/GEAPON– 5 шт, комплекты пассивных элементов для подключения абонентских терминалов и выполнения кроссировки, набор инструментов для выполнения кроссировочных работ</p>	<p>424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Панфилова, дом 17, каб.436</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

	<p>Лаборатория антенно-фидерных устройств</p> <p>Мультимедийное оборудование: Ноутбук Samsung NP -RF 511-S02RU 15,6"; ПК S404,2 400W/Intel Core i3 540/клав. мышь, монит. 21,5" VA2248-LED;</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); комплект ГАРАНТ–Мастер (лицензия №12–40272–000898); Комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распространяемое ПО); справочная правовая система "Консультант Плюс" (контракт №2025_CB_2 от 04.12.2024г).</p> <p>Средства обучения: ИЗМЕРИТ.КСВ РК247; измеритель комплексных коэффиц-ов P4-37; Комплект пробников с опцией HZ -16; Лабораторная установка" исслед. рупорных; Лабораторная установка" Исслед. линейной; Лабораторная установка "Исслед.зеркальной; Лабораторная установка"Исслед.характерис, 2 шт.; Лабораторная установка "Исследование вход; Мобильный антенный комплекс Diamond WD330; Мультиметр APPA; Осциллограф DS-1150 С 2 кан. 150 Мгц цвет. цифр. с прогн. обеспеч. и доп. порт; Осциллограф двухканальный PCSU100; Портативный анализатор спектра с опциями FSH-K1, FSH-K3; ПРИБОР P2-86; Широкополосная рамочная приёмная антенна; двухпроводные воздушные фидеры 5шт; мачты телескопические 5шт, мачтовые устройства 5шт; комплект монтажный; подъемник пневматический портативный 5шт.</p> <p>Мастерская по монтажу медно-жильного кабеля</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Мультимедийное оборудование: ноутбук HP Compaq 6730s T5870 2.00ГГц + сумка; компьютер RAMEC GALE Custom i3-3200/4ГБ/монитор LCD 21.5", клавиат.,мышь; монитор 19" Samsung 940N (KSB) TFT Silver. Round Simple, 5 шт.; монитор 19" ViewSonic TFT 19" VA916; монитор 19"Samsung 943N(KSB) TFT, систем.блок Athlon 64 3500/512Mb*2/160Gb/FDD/DVD-RW клав.мышь.ковр., 5 шт.; систем.блок Core 2DUO E6320/1024Mb*2/160Gb/GF8500GT/DVD RW/FDD клав.мышь.коврик; систем. блок P-Core 2/1024*2Mb/500Gb/клавиатура.+мышь+коврик.</p>	<p>424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Панфилова, дом 17, каб.408</p> <p>424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Панфилова, дом 17, каб.511</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); комплект ГАРАНТ–Мастер (лицензия №12–40272–000898); Комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распространяемое ПО); справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_СВ_2 от 04.12.2024г).</p> <p>Средства обучения: информационный планшет, 2 шт.; источник питания APS- 3605, 2 шт.; источник питания APS- 3610; источник питания APS- 5305, 6 шт.; мультиметр настольный универсальный 4 1/2, 6 шт.; ОСЦИЛЛОГРАФ С1-65; осциллограф цифровой DS1102E, 10 шт.; паяльная станция - фен Lukey 852D с цифровым индикатором, 2 шт.; стенд "Операционные усилители"; стенд "Оптоэлектроника"; универсальный генератор сигналов DG 1022, 5 шт.; УСТАНОВКА УМ-12, 3 шт.; ЧАСТОМЕР ЧЗ-47; частотомер AFC-2500, рефлектометры 5 шт., Iap-тестеры 5 шт, комплекты пассивных элементов для подключения абонентских терминалов и выполнения кроссировки, комплекты инструментов для выполнения кроссировочных работ, комплекты инструментов для разделки, монтажа и оконцевания медных кабелей, соединительное оборудование, станционное кроссировочное оборудование.</p> <p>Мастерская по монтажу волоконно-оптического кабеля</p> <p>Мультимедийное оборудование: ПК 3 - ICL RAY S902.3, монитор ViewSonic VA2038W-LED; проектор мультимедийный Hitachi.</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); Агент Dr.Web (лицензия № QS34-HC7C-SD53-K5L2); комплект ГАРАНТ-Мастер (лицензия №12-40272-000898); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распр. ПО); справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_СВ_2 от 04.12.2024г).</p> <p>Средства обучения: Осциллограф цифровой, 2 канала + 100МГц, USB, цветной дисплей, Стеллаж офисный 1000*400*2200, Станция паяльная 66P 853 – 32 шт, Тумба приставная,</p>	<p>424007, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31, каб. 206</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

		<p>Держатель плат третья рука -32 шт., Набор отверток для точных работ- 30 шт, Набор отверток и бит-2 шт, Набор вспомогательных инструментов-32 шт, Кусачки прецизионные прямые-32 шт, Мультиметр-32 шт, Лупа настольная на струбцине-32 шт, Стол монтажный-32 шт, Антистатический браслет-32 шт, Антистатический силиконовый коврик 360x260мм-32 шт, Антистатический коврик с гарнитурой заземления 50x60 см-32 шт, Генератор сигналов—2 шт, сварочный аппарат- 5 шт., скалыватель- 5 шт., рефлектометры -5шт., lan-тестеры -5шт., тестер оптического волокна -5шт., станционное коммутационная панель 5шт, коммутационные коробки 5шт, кроссовая панель 5шт, муфты оптические 5шт, экран., комплекты пассивных элементов для подключения абонентских терминалов и выполнения кроссировки, комплекты инструментов для выполнения кроссировочных работ, комплекты инструментов для разделки, монтажа и оконцевания ОВ кабеля.</p> <p>Договоры о практической подготовке: АО «Марийский машиностроительный завод» Договор № 1/2021 от 01.02.2021 – бессрочный</p> <p>Филиал ПАО «Ростелеком» в Республике Марий Эл Договор № 83/2021 от 27.01.2021 - бессрочный</p>	<p>424003, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Суворова, д.15</p> <p>424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Советская, 138</p>
39	<p>ПМ.03 Обеспечение информационной безопасности систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания:</p> <p>МДК 03.01 Тех-</p>	<p>Лаборатория информационной безопасности телекоммуникационных систем</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Мультимедийное оборудование: персональные компьютеры – 22 шт., проектор мультимедийный Hitachi CP-X1250, разветвитель видеосигнала; принтер HP LaserJet Professional P1102.</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); антивирусный программный комплекс: Агент Dr.Web (лицензия № QS34-HC7C-SD53-K5L2); комплект ГАРАНТ–Мастер (лицензия №12–40272–000898); программные и программно-</p>	<p>424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Панфилова, дом 17, каб.107</p>



	<p>нология обеспечения информационной безопасности систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания</p> <p>УП. 03.01 Учебная практика</p> <p>ПП.03.01 Производственная практика</p>	<p>аппаратные средства обнаружения вторжений (Snort 2.9 (свободно распр. ПО), Nmap 7.8 (свободно распр. ПО); средства уничтожения остаточной информации в запоминающих устройствах («СГУ-2» демоверсия (свободно распр. ПО); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распр. ПО); справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_CB_2 от 04.12.2024г); программные средства выявления уязвимостей в АС и СВТ (Tenable Nessus® vulnerability scanner (свободно распр. ПО), Metasploit Framework (свободно распр. ПО); программные средства криптографической защиты информации (КриптоПро CSP 5.0 (лицензионный контракт №010/Ю20-002792 от 28.08.20), ViPNet CSP 4 (свободно-распространяемое); программные средства защиты среды виртуализации (VM Monitor (свободно распр. ПО), Zabbix (свободно распр. ПО).</p> <p>Средства обучения: комплект наглядных пособий «Технические средства информатизации», техническая документация на технические средства информатизации, комплект презентаций; анализатор линейных коммуникаций ULAN-2; приёмник «Скорпион» поисковый, скоростной Ver 3.5; контрольное устройство ТЕСТ-031; многофункциональный поисковый прибор ST 031; нелинейный локатор SEL SP-61/М «Катран»; указатель проводки UP-7; генератор шума ГШ-2500; комплекс защиты информации в составе PCI-плата, ПО SN-5, считыватель, 2 идентификатора; комплекс защиты информации Secret Net 5.0; программно-аппаратные средства защиты информации от НСД, блокировки доступа и нарушения целостности (комплекс защиты информации Secret Net 5.0, комплекс защиты информации Secret Disc 4.0 аппаратный комплекс АККОРД -AMD3 - 5.5, аппаратный комплекс АККОРД -AMD3 - 5MX, аппаратный комплекс АККОРД -AMD3 — 5.5 E, аппаратный комплекс СЗИ НСД АККОРД –AMD, подсистема распределённого аудита и управления «Аккорд-РАУ» (2 CD + ТМ ключ DS-1996), аппаратно-программный модуль доверенной загрузки с удалённым управлением для шины PCI-Express M-526E1 (АПМД3-УМ1 исполнение 1, КРИПТОН-ЗАМОК/Е) – 3 шт.); система вибро-акустической защиты «Соната-АВ»; устройство защиты «Соната-РС2»; устройство защиты «Соната-Р2»; виброизлучатель ВИ-45 – 5шт.; адаптер DWA-160-10 шт; DAP-2310 – 5шт.; DES-3200-28 – 8шт.; DES-3810-28 -2шт.; коммутатор D-Link DES-1005 – 5шт.; коммутатор D-Link DIR-615 – 5 шт.; коммутатор D-Link DES-1100-16 -5 шт.; кримпер NT-2008AR; кабельный тестер NCT-1; тестер кабельный TC-NT2; SMART-Cart Алладин – 2шт; ASEDive IIIe V2C- 2 шт.; электронный ключ eToken – 8шт.; программные средства криптографической защиты информации (ПСКЗИ «Шипка 2.0» (диск + УСБ-устройство) -5шт); программно-аппаратный</p>	
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>комплекс СЗИ НСД «Аккорд-WIN64» (3 CD); программно-аппаратный комплекс СЗИ НСД «Аккорд-WIN64» (2 CD)- 3 шт; программно-аппаратный комплекс «Соболь» (PCI- плата, CD-диск ПО, соединитель) – 3 шт.; экран настенный 200*200см Braun Roll Vision.</p> <p>Договоры о практической подготовке: АО «Марийский машиностроительный завод» Договор № 1/2021 от 01.02.2021 – бессрочный</p> <p>Филиал ПАО «Ростелеком» в Республике Марий Эл Договор № 83/2021 от 27.01.2021 - бессрочный</p>	<p>424003, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Суворова, д.15</p> <p>424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Советская, 138</p>
40	<p>ПМ.04 Организация производственной деятельности персонала структурных подразделений предприятий отрасли связи:</p> <p>МДК 04.01 Планирование и организация работы структурного подразделения</p> <p>МДК 04.02 Современные технологии</p>	<p>Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Мультимедийное оборудование: персональный компьютер – 1шт. (процессор IntelPentiumE2140/ 512Mb/160Gb/CR/DVD+RW), монитор LCDSamsung 19), мультимедийный проектор Mitsubishi SL 2V.</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); Агент Dr.Web (лицензия № QS34-NC7C-SD53-K5L2); комплект ГАРАНТ-Мастер (лицензия №12-40272-000898); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распр. ПО); справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_CB_2 от 04.12.2024г).</p> <p>Средства обучения: доска меловая, экран, лазерная указка, шкафы для хранения учебных материалов по предмету, комплект раздаточного материала, набор презентаций по разделам дисциплины.</p> <p>Договоры о практической подготовке:</p>	<p>424007, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31, каб. 304</p> <p>424003, Республика Ма-</p>

	<p>управления структурным подразделением организации</p> <p>ПП.04.01 Производственная практика</p>	<p>АО «Марийский машиностроительный завод» Договор № 1/2021 от 01.02.2021 – бессрочный</p> <p>Филиал ПАО «Ростелеком» в Республике Марий Эл Договор № 83/2021 от 27.01.2021 - бессрочный</p>	<p>рий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Суворова, д.15</p> <p>424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Советская, 138</p>
41	<p>ПМ.05 Конвергенция технологий и сервисов систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания:</p> <p>МДК. 05.01 Теоретические основы конвергенции логических, интеллектуальных сетей и информационных технологий в системы радиосвязи, мобильной связи и телевидения</p> <p>УП. 05.01 Учеб-</p>	<p>Лаборатория телекоммуникационных систем</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Мультимедийное оборудование: компьютеры – 28 шт.: ПК RAMEC GALE LCD LG 23"/Intel i5 4590/MSI B85M-E45/2x4DDR3/GT740 2Gb/500Gb/клав,мышь; ПК S404,2 400W/Intel Core i3 540/клав.,мышь,монит. 21,5" VA2248-LED; ПК ICL RAY S902.1, клавиат., мышь, монитор ViewSonic 22" VA2232W-LED; принтер Canon LBP 1120; проектор мультимедийный Hitachi CP-EX250; проектор мультимедийный Hitachi CP-EX251N.</p> <p>Программное обеспечение: 1С: Документооборот 8 КОП (лицензия №75027601); 1С: Предприятие 8. Комплект для обучения (лицензия №8922961); Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); комплект ГАРАНТ–Мастер (лицензия №12–40272–000898); Агент Dr.Web (лицензия № QS34-HC7C-SD53-K5L2); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распр. ПО); справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_CB_2 от 04.12.2024г).</p> <p>Средства обучения: источник бесперебойного питания APC Smart-UPS 1000VA; коммутатор Cisco Catalyst 2960; коммутатор Trend Net N-Way Switch TEG S160TX; коммутатор WS-C2960-48TT с конвертором; коммутатор ЛВС; коммутатор Cisco Catalyst WS-C2960; IP- видекамера Nikvision, 2 шт.; программно-технический комплекс WS-C2960-48TS с установлен. програм. обеспечением; точка доступа CISCO CAP 26021-R-K9; доска маркерная 120x240 см. управляемый коммутатор L2 – 2 шт, управляемый межсетевой экран-маршрутизатор L3 – 2шт, ком-</p>	<p>424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Панфилова, дом 17, каб.522</p>

	<p>ная практика</p> <p>ПП.05.01 Производственная практика</p>	<p>плект SFP-модулей FTTx для коммутаторов и маршрутизаторов, комплекты пассивных элементов для подключения абонентских терминалов и выполнения кроссировки, набор инструментов для выполнения кроссировочных работ.</p> <p>Лаборатория мультисервисных сетей</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Мультимедийное оборудование: монитор 19" Samsung 940N (KSB) TFT Silver. Round Simple; монитор LG LCD 19" L1919S-SF; персональный компьютер 3 Atlant A2X4/4G(3)/512Mb/монитор Пуама 2209/3Y, принтер лазерный Canon LSP-800; принтер/копир/сканер, лазерный Canon i-SENSYS MF4320d; системный блок AMD*2 4000/2*512 MB/160Gb/512 MB/.</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); Агент Dr.Web (лицензия № QS34-HC7C-SD53-K5L2); комплект ГАРАНТ–Мастер (лицензия №12–40272–000898); Комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распространяемое ПО); справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_СВ_2 от 04.12.2024г).</p> <p>Средства обучения: осциллограф С 1-73; группо-вой полукомплект "СуперГвоздь" промежуточный, 2 приемопередатчика, 2 шт.; ЕДТ 135 в составе анализатора Е1; источник лазерного излучения FOD2113 FC; катушка нормализующая DS KH-SM-FC/UPC-FC/UPC-1000, 4 шт.; катушка нормализующая KH-SM-FC/UPC-FC/UPC-1000, 6 шт.; катушка нормализующая NZDS KH-SM-FC/UPC-FC/UPC-1000 NEX-011, 4 шт.; лабораторный стенд д/исследов-й телекоммуникац-х линий связи, 2 шт.; порт.измеритель мощности FOD1204 FC; порт.измеритель мощности FOD1204 Н; при-ёмник Javad DELTA G3T; спутниковый навигатор GPS; шкаф ШКО-С 1U/2-4-FC/DD-4-Ш-11018-FC/DD/SM-4-FS/SPC, программно-аппаратная АТС с комплектом модулей (плат) расширения для подключения абонентских терминалов, стационарный кросс (комплект плинтов), мультиплексоры потоков Е1, ADSL, GPON/GEAPON, FTTx – 5 шт, де-мультиплексоры потоков Е1, ADSL, GPON/GEAPON, FTTx потоков 5 шт, оборудование абонентского доступа GPON/GEAPON – 5 шт, оборудование линейного тракта GPON/GEAPON – 5</p>	<p>424000, Республика Ма-рий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Панфилова, дом 17, каб.436</p>
--	---------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

	<p>шт., аналоговые телефоны – 5 шт., цифровые телефоны– 5 шт, VoIP телефоны– 5 шт, радиотелефоны стандарта DECT– 5 шт, терминальное оборудование стандарта GPON/GEPON– 5 шт, комплекты пассивных элементов для подключения абонентских терминалов и выполнения кроссировки, набор инструментов для выполнения кроссировочных работ</p> <p>Лаборатория антенно-фидерных устройств Мультимедийное оборудование: Ноутбук Samsung NP -RF 511-S02RU 15,6"; ПК S404,2 400W/Intel Core i3 540/клав., мышь, монит. 21,5" VA2248-LED; Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); комплект ГАРАНТ–Мастер (лицензия №12–40272–000898); Комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распространяемое ПО); справочная правовая система "Консультант Плюс" (контракт №2025_СВ_2 от 04.12.2024г). Средства обучения: ИЗМЕРИТ.КСВ РК247; измеритель комплексных коэффиц-ов P4-37; Комплект пробников с опцией HZ -16; Лабораторная установка" Исслед. рупорных; Лабораторная установка"Исслед. линейной; Лабораторная установка"Исслед.зеркальной; Лабораторная установка"Исслед.характерис, 2 шт.; Лабораторная установка "Исследование вход; Мобильный антенный комплекс Diamond WD330; Мультиметр APPA; Осциллограф DS-1150 С 2 кан. 150 Мгц цвет. цифр. с прогр. обеспеч. и доп. порт; Осциллограф двухканальный PCSU100; Портативный анализатор спектра с опциями FSH-K1, FSH-K3; ПРИБОР P2-86; Широкополосная рамочная приёмная антенна; двухпроводные воздушные фидеры 5шт; мачты телескопические 5шт, мачтовые устройства 5шт; комплект монтажный; подъемник пневматический портативный 5шт.</p> <p>Мастерская по монтажу медно-жильного кабеля Комплект мебели для учебного процесса. Мультимедийное оборудование: ноутбук HP Comrag 6730s T5870 2.00ГГц + сумка; компьютер RAMEC GALE Custom i3-3200/4ГБ/монитор LCD 21.5", клавиат., мышь; монитор 19" Samsung 940N (KSB) TFT Silver. Round Simple, 5 шт.; монитор 19" ViewSonic TFT 19" VA916;</p>	<p>424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Панфилова, дом 17, каб.408</p> <p>424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Панфилова, дом 17, каб.511</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



	<p>монитор 19"Samsung 943N(KSB) TFT, систем. блок Athlon 64 3500/512Mb*2/160Gb/FDD/DVD-RW клав.мышь.ковр., 5 шт.; систем.блок Core 2DUO E6320/1024Mb*2/160Gb/GF8500GT/DVD-RW/FDD клав.мышь.коврик; систем.блок P-Core 2/1024*2Mb/500Gb/клавиатура.+мышь+коврик.</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); комплект ГАРАНТ–Мастер (лицензия №12–40272–000898); Комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распространяемое ПО); справочная правовая система "Консультант Плюс" (контракт №2025_CB_2 от 04.12.2024г).</p> <p>Средства обучения: информационный планшет, 2 шт.; источник питания APS- 3605, 2 шт.; источник питания APS- 3610; источник питания APS- 5305, 6 шт.; мультиметр настольный универсальный 4 1/2, 6 шт.; ОСЦИЛЛОГРАФ С1-65; осциллограф цифровой DS1102E, 10 шт.; паяльная станция - фен Lukey 852D с цифровым индикатором, 2 шт.; стенд "Операционные усилители"; стенд "Оптоэлектроника"; универсальный генератор сигналов DG 1022, 5 шт.; УСТАНОВКА УМ-12, 3 шт.; ЧАСТОМЕР ЧЗ-47; частотомер AFC-2500, рефлектометры 5 шт., lan-тестеры 5 шт, комплекты пассивных элементов для подключения абонентских терминалов и выполнения кроссировки, комплекты инструментов для выполнения кроссировочных работ, комплекты инструментов для разделки, монтажа и оконцевания медных кабелей, соединительное оборудование,станционное кроссировочное оборудование.</p> <p>Мастерская по монтажу волоконно-оптического кабеля</p> <p>Мультимедийное оборудование: ПК 3 - ICL RAY S902.3, монитор ViewSonic VA2038W-LED; проектор мультимедийный Hitachi.</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); Агент Dr.Web (лицензия № QS34-HC7C-SD53-K5L2); комплект ГАРАНТ-Мастер (лицензия №12-40272-000898); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распр.</p>	<p>424007, Республика Ма- рий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31, каб. 206</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>ПО); справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_CB_2 от 04.12.2024г).</p> <p>Средства обучения: Осциллограф цифровой, 2 канала + 100МГц, USB, цветной дисплей, Стеллаж офисный 1000*400*2200, Станция паяльная 66P 853 – 32 шт, Тумба приставная, Держатель плат третья рука -32 шт., Набор отверток для точных работ- 30 шт, Набор отверток и бит-2 шт, Набор вспомогательных инструментов-32 шт, Кусачки прецизионные прямые-32 шт, Мультиметр-32 шт, Лупа настольная на струбцине-32 шт, Стол монтажный-32 шт, Антистатический браслет-32 шт, Антистатический силиконовый коврик 360x260мм-32 шт, Антистатический коврик с гарнитурой заземления 50x60 см-32 шт, Генератор сигналов—2 шт, сварочный аппарат- 5 шт., скалыватель- 5 шт., рефлектометры -5шт., lan-тестеры -5шт., тестер оптического волокна -5шт., станционное коммутационная панель 5шт, коммутационные коробки 5шт, кроссовая панель 5шт, муфты оптические 5шт, экран., комплекты пассивных элементов для подключения абонентских терминалов и выполнения кроссировки, комплекты инструментов для выполнения кроссировочных работ, комплекты инструментов для разделки, монтажа и оконцевания ОВ кабеля.</p> <p>Договоры о практической подготовке: АО «Марийский машиностроительный завод» Договор № 1/2021 от 01.02.2021 – бессрочный</p> <p>Филиал ПАО «Ростелеком» в Республике Марий Эл Договор № 83/2021 от 27.01.2021 - бессрочный</p>	<p>424003, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Суворова, д.15</p> <p>424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Советская, 138</p>
42	ПМ.06 Выполнение работ по профессии рабочего 17556 Радиомеханик по ремонту радиоэлектронного оборудования:	<p>Лаборатория основ телекоммуникаций</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Мультимедийное оборудование: компьютеры – 28 шт.: ПК RAMEC GALE LCD LG 23"/Intel i5 4590/MSI B85M-E45/2x4DDR3/GT740 2Gb/500Gb/клав, мышь; ПК S404,2 400W/Intel Core i3 540/клав.,мышь,монит. 21,5" VA2248-LED; ПК ICL RAY S902.1, клавиат., мышь, монитор ViewSonic 22" VA2232W-LED; принтер Canon LBP 1120; проектор мультимедийный Hitachi CP-EX250; проектор мультимедийный Hitachi CP-EX251N.</p> <p>Программное обеспечение: 1С: Документооборот 8 КОРП (лицензия №75027601); 1С: Пред-</p>	<p>424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Панфилова, дом 17, каб.522</p>

	<p>МДК 06.01 Основы технологии монтажа и настройки радио-электронной аппаратуры и приборов</p> <p>УП.06.01 Учебная практика</p> <p>ПП.06.01 Производственная практика</p>	<p>приятие 8. Комплект для обучения (лицензия №8922961); Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); комплект ГАРАНТ–Мастер (лицензия №12–40272–000898); Агент Dr.Web (лицензия № QS34-HC7C-SD53-K5L2); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распр. ПО); Справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_CB_2 от 04.12.2024г).</p> <p>Средства обучения: источник бесперебойного питания APC Smart-UPS 1000VA; коммутатор Cisco Catalyst 2960; коммутатор Trend Net N-Way Switch TEG S160TX; коммутатор WS-C2960-48TT с конвертором; коммутатор ЛВС; коммутатор Cisco Catalyst WS-C2960; IP- видекамера Nikvision, 2 шт.; программно-технический комплекс WS-C2960-48TS с установлен. програм. обеспечением; точка доступа CISCO CAP 26021-R-K9; доска маркерная 120x240 см., управляемый коммутатор L2 – 2 шт, управляемый межсетевой экран-маршрутизатор L3 – 2 шт; комплекты пассивных элементов для подключения абонентских терминалов и выполнения кроссировки, набор инструментов для выполнения кроссировочных работ.</p> <p>Мастерская по монтажу медно-жильного кабеля Комплект мебели для учебного процесса. Мультимедийное оборудование: ноутбук HP Comrag 6730s T5870 2.00ГГц + сумка; компьютер RAMEC GALE Custom i3-3200/4ГБ/монитор LCD 21.5", клавиат., мышь; монитор 19" Samsung 940N (KSB) TFT Silver. Round Simple, 5 шт.; монитор 19" ViewSonic TFT 19" VA916; монитор 19"Samsung 943N(KSB) TFT, систем. блок Athlon 64 3500/512Mb*2/160Gb/FDD/DVD-RW клав.мышь. ковр., 5 шт.; систем.блок Core 2DUO E6320/1024Mb*2/160Gb/GF8500GT/DVD-RW/FDD клав.мышь. коврик; систем.блок P-Core 2/1024*2Mб/500Gb/клавиатура.+мышь+коврик.</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); комплект ГАРАНТ–Мастер (лицензия №12–40272–000898); Комплект ПО для решения основных</p>	<p>424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Панфилова, дом 17, каб.511</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

	<p>пользовательских задач (свободно распространяемое ПО); справочная правовая система "Консультант Плюс" (контракт №2025_СВ_2 от 04.12.2024г).</p> <p>Средства обучения: информационный планшет, 2 шт.; источник питания APS- 3605, 2 шт.; источник питания APS- 3610; источник питания APS- 5305, 6 шт.; мультиметр настольный универсальный 4 1/2, 6 шт.; ОСЦИЛЛОГРАФ С1-65; осциллограф цифровой DS1102E, 10 шт.; паяльная станция - фен Lukey 852D с цифровым индикатором, 2 шт.; стенд "Операционные усилители"; стенд "Оптоэлектроника"; универсальный генератор сигналов DG 1022, 5 шт.; УСТАНОВКА УМ-12, 3 шт.; ЧАСТОМЕР ЧЗ-47; частотомер AFC-2500, рефлектометры 5 шт., Iap-тестеры 5 шт, комплекты пассивных элементов для подключения абонентских терминалов и выполнения кроссировки, комплекты инструментов для выполнения кроссировочных работ, комплекты инструментов для разделки, монтажа и оконцевания медных кабелей, соединительное оборудование, станционное кроссировочное оборудование.</p> <p>Мастерская по монтажу волоконно-оптического кабеля</p> <p>Мультимедийное оборудование: ПК 3 - ICL RAY S902.3, монитор ViewSonic VA2038W-LED; проектор мультимедийный Hitachi.</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); Агент Dr.Web (лицензия № QS34-NC7C-SD53-K5L2); комплект ГАРАНТ-Мастер (лицензия №12-40272-000898); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распр. ПО); справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_СВ_2 от 04.12.2024г).</p> <p>Средства обучения: Осциллограф цифровой, 2 канала + 100МГц, USB, цветной дисплей, Стеллаж офисный 1000*400*2200, Станция паяльная 66P 853 – 32 шт, Тумба приставная, Держатель плат третья рука -32 шт., Набор отверток для точных работ- 30 шт, Набор отверток и бит-2 шт, Набор вспомогательных инструментов-32 шт, Кусачки прецизионные прямые-32 шт, Мультиметр-32 шт, Лупа настольная на струбцине-32 шт, Стол монтажный-32 шт, Антистатический браслет-32 шт, Антистатический силиконовый коврик 360x260мм-32 шт, Антистатический коврик с гарнитурой заземления 50x60 см-32 шт, Генератор сигналов—2 шт,</p>	<p>424007, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31, каб. 206</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

		<p>сварочный аппарат- 5 шт., скалыватель- 5 шт., рефлектометры -5шт., lan-тестеры -5шт., тестер оптического волокна -5шт., станционное коммутационная панель 5шт, коммутационные коробки 5шт, кроссовая панель 5шт, муфты оптические 5шт, экран., комплекты пассивных элементов для подключения абонентских терминалов и выполнения кроссировки, комплекты инструментов для выполнения кроссировочных работ, комплекты инструментов для разделки, монтажа и оконцевания ОВ кабеля.</p> <p>Договоры о практической подготовке: АО «Марийский машиностроительный завод» Договор № 1/2021 от 01.02.2021 – бессрочный</p> <p>Филиал ПАО «Ростелеком» в Республике Марий Эл Договор № 83/2021 от 27.01.2021 - бессрочный</p>	<p>424003, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Суворова, д.15</p> <p>424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Советская, 138</p>
43	ПДП Производственная практика (преддипломная)	<p>Договоры о практической подготовке: АО «Марийский машиностроительный завод» Договор № 1/2021 от 01.02.2021 – бессрочный</p> <p>Филиал ПАО «Ростелеком» в Республике Марий Эл Договор № 83/2021 от 27.01.2021 - бессрочный</p>	<p>424003, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Суворова, д.15</p> <p>424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Советская, 138</p>
44	Государственная итоговая аттестация (защита выпускной квалификационной работы (дипломный проект с включением	<p>Методический кабинет</p> <p>Мультимедийное оборудование: монитор 19 Samsung; монитор 19 ViewSonic; МФУ 2 лазерный Canoni-SensysMF211; ноутбук AcerAspire; принтер (мфу) CanonlaserBaseMF 3228; принтер лазерный CanonLBP-810; процессор CPV INTEL Ce-leronD331 (2.67GHz).256KB.533 MHz.LGA775 (64 bit) BOX; системный блок: процессор IntelCorei3 -4130 память 4 Gb, жёсткий диск 500 Gb, мат. платаASUSB85, видеокарта</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия</p>	<p>424007, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31, каб. 300</p>



	демонстрационного экзамена)	№IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); Агент Dr.Web (лицензия № QS34-HC7C-SD53-K5L2); комплект ГАРАНТ–Мастер (лицензия №12–40272–000898); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распр. ПО); справочная правовая система "Консультант Плюс" (контракт №2025_СВ_2 от 04.12.2024г).	
45	Самостоятельная работа обучающихся	<p>Зал для самостоятельной работы обучающихся Комплект учебной мебели на 44 посадочных места; персональные компьютеры – 17 шт., подключенные к сети «Интернет» и доступом в ЭИОС университета; принтеры HP Laser Jet – 2 шт.; копировальный аппарат КМ – 1 шт.; сканер Perfection V330 Photo – 1 шт. Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); Агент Dr.Web (лицензия № QS34-HC7C-SD53-K5L2); комплект ГАРАНТ–Мастер (лицензия №12–40272–000898); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распр. ПО); справочная правовая система "Консультант Плюс" (контракт №2025_СВ_2 от 04.12.2024г).</p> <p>Зал для самостоятельной работы обучающихся Комплект учебной мебели на 133 посадочных места; персональные компьютеры – 10 шт., подключенные к сети «Интернет» и доступом в ЭИОС университета; ноутбуки ASUS - 5 шт.; принтер HP Color LaserJet – 1 шт.; принтер HP LaserJet – 1 шт.; принтер копировальный аппарат Kyocera Mita TASKalfa 180 – 1 шт.; сканер Perfection V330 Photo. Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); Агент Dr.Web (лицензия № QS34-HC7C-SD53-K5L2); комплект ГАРАНТ–Мастер (лицензия №12–40272–000898); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распр.</p>	<p>424000, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола, площадь Ленина, дом 3, каб. 241в</p> <p>424000, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола, площадь Ленина, дом 3, каб. 267</p>

		<p>ПО); справочная правовая система "Консультант Плюс" (контракт №2025_CB_2 от 04.12.2024г).</p> <p>Информационно-библиотечный центр Посадочные места для пользователей – 589; посадочные места для пользователей, оснащенные персональными компьютерами – 35; посадочные места для пользователей с доступом к интернету – 35; копировально-множительная техника – 39; персональные компьютеры – 60; автоматизированная информационно-библиотечная система (АИБС); электронная библиотека (электронная библиотечная система).</p>	424000, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола, площадь Ленина, дом 3
46	Актальный зал	<p>Мультимедийное оборудование: диммерный блок CTL DD12-10A; кабель "Мультикор"; микшер PHO NIC M-122 MOHO Астерео; проигрыватель Technits PCHEK; процессор Лель PC+; пульт управления EvroDJceneProgrammer; свитчер SHOKY; усилитель ROSTEX*800 (2*400); Средства обучения: подиум; прибор светового эффекта EVROPIA wender; прибор светового эффекта лунный цвет - 2 шт.</p>	424007, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31

# АКТ ЭКСПЕРТИЗЫ

основной профессиональной образовательной программы СПО –  
программы подготовки специалистов среднего звена по специальности

11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания

(код, наименование)

	Раздел (подраздел) ОПОП	Соответств ие	Несоотве ствие	Отметка об устранении недостатков
1	Титульный лист	+		
2	Письмо рецензия работодателя	+		
3	Выписка из протокола заседания методического совета	+		
4	Характеристика ОПОП	+		
-	Срок освоения ОПОП	+		
5	Компетентностная модель выпускника	+		
6	Документы, регламентирующие организацию учебного процесса	+		
-	Учебный план	+		
-	Календарный учебный график	+		
7	Документы, регламентирующие содержание учебного процесса	+		
-	Программы дисциплин (модулей)	+		
-	Программа учебных практик	+		
-	Программы производственных практик	+		
	Программа государственной итоговой аттестации	+		
8	Документы, обеспечивающие воспитание обучающихся:	+		
-	Рабочая программа воспитания	+		
-	Календарный план воспитательной работы	+		
9	Ресурсное обеспечение ОПОП	+		
-	Кадровое обеспечение	+		
-	Учебно-методическое и информационное обеспечение	+		
-	Материально-техническое обеспечение	+		
9	Документы, описывающие систему оценки качества подготовки (описание системы менеджмента качества)	+		
10	Документы, описывающие систему оценки качества подготовки	+		

Закключение: содержание основной профессиональной образовательной программы СПО - программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания, соответствует требованиям ФГОС.

Экспертиза проведена:

Е.В. Титов, начальник участка сервисной и технологической  
поддержки корпоративных клиентов сервисного центра г.  
Йошкар-Ола филиал Республики Марий Эл ПАО «Ростелеком»

ФИО, должность эксперта







УТВЕРЖ,  
Первый п

« 2 »

« 21 » марта 2025 г.

Йошкар-Ола  
2025 г.



# **1. АННОТАЦИЯ АДАПТИРОВАННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Программа подготовки специалистов среднего звена адаптирована для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивает коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.

Целью программы является создание условий для взаимодействия и равноправного обучения и общения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, развития и формирования их учебно-познавательного и творческого потенциала, ранней социальной адаптации, а также организация психолого-педагогического и реабилитационного сопровождения инвалидов и лиц с ОВЗ.

Специальные условия для получения образования – условия обучения, воспитания и развития обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, включающие в себя использование специальных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет» (далее - Университет) и его филиалов, другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

Специальные условия освоения образовательной программы для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов создаются с учетом заключения федерального учреждения медико-социальной экспертизы, содержащего рекомендации об обучении по данной образовательной программе и информацию о необходимых специальных условиях обучения. Заключение может быть представлено (при необходимости) при поступлении на адаптированную образовательную программу (далее – АОП) либо в процессе обучения.

Для инвалидов содержание образования и условия организации обучения устанавливаются также в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида.

Варианты реализации адаптированной образовательной программы:

1) обучающиеся лица с ограниченными возможностями здоровья и инвалиды обучаются в инклюзивной группе, изучая тот же самый набор дисциплин и в те же сроки обучения, что и остальные обучающиеся. Адаптированная образовательная программа направлена на создание специальных условий для реализации особых образовательных потребностей данных обучающихся;

2) обучающиеся лица с ограниченными возможностями здоровья и инвалиды обучаются по индивидуальному учебному плану в установленные сроки с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося, в том

числе с использованием дистанционных образовательных технологий. На основании письменного заявления обучающегося срок получения образования при обучении по индивидуальному учебному плану может быть при необходимости увеличен, но не более чем на год.

Нормативно-правовую базу разработки адаптированной образовательной программы составляют:

- Федеральный Закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ

- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. № 968 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования"

- Методические рекомендации по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащенности образовательного процесса, утвержденные заместителем министра образования Российской Федерации Климовым А.А. АК-44/05вн от 08.04.2014

- Положение об условиях обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в ФГБОУ ВО "ПГТУ" (СМК-ПИ-3.01-37)

## **2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ, СОДЕРЖАНИЕ АДАПТИРОВАННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Результаты освоения образовательной программы – компетенции обучающихся, установленные федеральным государственным образовательным стандартом (далее – ФГОС), и компетенции обучающихся, установленные Университетом дополнительно к компетенциям, установленным образовательным стандартом, с учетом направленности образовательной программы:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 1.1. Выполнять монтаж и первичную инсталляцию оборудования радиосвязи, мобильной связи и телевидения.

ПК 1.2. Производить настройку сетей абонентского доступа на базе систем радиосвязи, мобильной связи и телевидения.

ПК 1.3. Проводить диагностику и мониторинг сетей радиосвязи, мобильной связи и телевидения.

ПК 1.4. Контролировать качество предоставления услуг радиосвязи, мобильной связи и телевидения.

ПК 1.5. Проводить диагностику, ремонт и обслуживание оборудования средств связи.

ПК 1.6. Определять места повреждений и выбирать методы восстановления работоспособности оборудования систем радиосвязи, мобильной связи и телевидения.

ПК 2.1. Выполнять монтаж и производить настройку сетей проводного и беспроводного абонентского доступа.

ПК 2.2. Обеспечивать работоспособность оборудования мультисервисных сетей.

ПК 2.3. Выполнять монтаж и первичную инсталляцию компьютерных сетей.

ПК 2.4. Инсталлировать и настраивать компьютерные платформы для организации услуг связи.

ПК 2.5. Производить администрирование сетевого оборудования и средств мобильной связи.

ПК 3.1. Выявлять угрозы и уязвимости в сетевой инфраструктуре с использованием системы анализа защищенности.

ПК 3.2. Разрабатывать комплекс методов и средств защиты информации в системах радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания.

ПК 3.3. Осуществлять текущее администрирование для защиты систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания с использованием специализированного программного обеспечения, и оборудования.

ПК.4.1 Планировать работу и обеспечение текущей деятельности структурных подразделений отрасли связи материально-техническими ресурсами.

ПК 4.2 Организовывать работу подчинённого персонала.

ПК 5.1 Анализировать современные конвергентные технологии и системы для выбора оптимальных решений в соответствии с требованиями заказчика.

ПК 5.2 Выполнять адаптацию, монтаж, установку и настройку конвергентных инфокоммуникационных систем в соответствии с действующими отраслевыми стандартами.

ПК 5.3 Администрировать конвергентные системы в соответствии с рекомендациями Международного союза электросвязи.

ПК 6.1 Выполнять техническое обслуживание сложных функциональных узлов радиоэлектронной аппаратуры

ПК 6.2 Выполнять текущий ремонт и приемка после ремонта сложных функциональных узлов радиоэлектронной аппаратуры.

Планируемые результаты обучения по каждой дисциплине – знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения программы подготовки специалистов среднего звена, устанавливаются ФГОС специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания.

Программа подготовки специалистов среднего звена, разрабатываемая в соответствии с ФГОС, состоит из обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений (далее соответственно – базовая часть и вариативная часть).

Базовая часть образовательной программы является обязательной вне зависимости от направленности образовательной программы, обеспечивает формирование у обучающихся компетенций, установленных федеральным государственным образовательным стандартом, и включает в себя:

- дисциплины (профессиональные модули) и практики, установленные ФГОС;
- дисциплины, установленные Университетом;
- государственную итоговую аттестацию.

Вариативная часть образовательной программы направлена на расширение и углубление компетенций, установленных ФГОС, и включает в себя дисциплины, установленные Университетом. Содержание вариативной части формируется в соответствии с направленностью образовательной программы.

Обязательными для освоения обучающимся являются дисциплины (профессиональные модули) и практики, входящие в состав базовой части ППСЗ, а также дисциплины (профессиональные модули) и практики, входящие в состав вариативной части программы в соответствии с ее направленностью.

Содержание и организация образовательного процесса при реализации АОП регламентируется учебным планом; рабочими программами учебных дисциплин; материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся;

программами учебных и производственных практик; календарным учебным графиком, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

### **3. ОСВОЕНИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ АДАПТАЦИОННЫХ ДИСЦИПЛИН**

При реализации программы подготовки специалистов среднего звена Университет обеспечивает лицам с ограниченными возможностями здоровья и инвалидам, исходя из их индивидуальных потребностей, возможность освоения специализированных адаптационных дисциплин.

В учебный план образовательной программы (вариативная часть учебного плана) включены дисциплины – БД.07 Адаптивная физическая культура, ПОО.01 Коммуникативный практикум, СГ. 04 Адаптивная физическая культура, СГ. 06 Основы интеллектуального труда, в целях создания дополнительных условий для формирования компетенций, которые в силу особенностей обучающегося не могут быть полностью сформированы без создания дополнительных условий.

Рабочие программы адаптационных дисциплин направлены на индивидуальную коррекцию учебных и коммуникативных умений, социальную и профессиональную адаптацию обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в зависимости от их особых образовательных потребностей.

Специализированные адаптационные дисциплины для изучения выбираются обучающимися по их желанию.

### **4. ПРОВЕДЕНИЕ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ**

Программа подготовки специалистов среднего звена включает в себя учебные занятия по физической культуре и спорту. Порядок и формы освоения дисциплины «Адаптивная физическая культура» для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов установлены локальным нормативным актом «Положение о реализации дисциплин по физической культуре и спорту и организации спортивной и физкультурно-оздоровительной работы с обучающимися в ПГТУ» (СМК-ПИ-3.01-41).

Занятия проводятся в соответствии с рабочей программой учебной дисциплины «Адаптивная физическая культура» (Адаптированная рабочая программа для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья) с учетом состояния здоровья и рекомендаций, установленных в реабилитационной карте обучающегося. В программу дисциплины включены часы, посвященные поддержанию здоровья и здорового образа жизни, технологиям здоровьесбережения с учетом ограничений здоровья обучающихся.



## **5. ВЫБОР МЕСТ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

Выбор мест прохождения практик для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом состояния их здоровья и требований по доступности для данных обучающихся. При определении мест прохождения практик учитываются рекомендации, отраженные в индивидуальной программе реабилитации относительно условий и видов труда. При необходимости для прохождения практики создаются специальные рабочие места в соответствии с характером ограничений здоровья, а также с учетом характера выполняемых трудовых функций.

Порядок прохождения практик определен в Положении о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования ФГБОУ ВО "ПГТУ" (СМК-ПИ-3.03-16).

Формы проведения практики лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов могут быть установлены с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

## **6. ПРОВЕДЕНИЕ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ И ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ С УЧЕТОМ ОСОБЕННОСТЕЙ НОЗОЛОГИЙ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ**

Порядок проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации определен в Положении о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в структурных подразделениях ФГБОУ ВО "ПГТУ", реализующих образовательные программы СПО (СМК-ПИ-3.03-24). Конкретные процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов устанавливаются с учетом ограничений здоровья.

Текущий контроль результатов обучения осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения индивидуальных работ и домашних заданий, или в режиме тестирования в целях получения информации о выполнении обучаемыми требуемых действий в процессе учебной деятельности, правильности выполнения требуемых действий, соответствии формы действия данному этапу усвоения учебного материала, формировании действия с должной мерой обобщения, освоения и т.д.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме дифференцированных зачетов, зачетов и экзаменов.

Формы и сроки проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации определяются преподавателем с учетом

индивидуальных психофизических особенностей обучающихся (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.).

Для обучающихся с нарушениями зрения обязательно предусматривается возможность проведения текущего и промежуточного контроля в устной форме.

При необходимости возможно установление индивидуальных графиков прохождения промежуточной аттестации (в том числе увеличение времени на подготовку к зачетам и экзаменам), а также предоставление дополнительного времени для подготовки ответа на дифференцированном зачете/зачете/экзамене.

Для осуществления процедур контроля текущей успеваемости и промежуточной аттестации, обучающихся при необходимости, создаются фонды оценочных средств, адаптированные для обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов и позволяющие оценить достижение ими запланированных в образовательной программе результатов обучения и уровень сформированности компетенций.

Государственная итоговая аттестация выпускников с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования ФГБОУ ВО "ПГТУ (СМК-ПИ-3.03-23).

Форма проведения ГИА для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов определяется с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). Для этого выпускники не позднее, чем за 3 месяца до начала ГИА, могут подать письменное заявление о необходимости создания для них специальных условий при проведении ГИА. В специальные условия могут входить: предоставление отдельной аудитории, увеличение времени для подготовки ответа, присутствие ассистента, оказывающего необходимую техническую помощь, выбор формы предоставления инструкции по порядку проведения ГИА, формы предоставления заданий и ответов (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере), использование специальных технических средств и, при необходимости, оказание технической помощи, предоставление перерыва для приема пищи, лекарств и др.

Процедура защиты выпускной квалификационной работы для выпускников с ограниченными возможностями здоровья и выпускников-инвалидов предусматривает предоставление необходимых технических средств и, при необходимости, оказание технической помощи.

## **7. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ АДАПТИРОВАННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

В целях социальной адаптации обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, обеспечения индивидуальной поддержки, направленной на устранение проблем учебного, адаптационного, коммуникативного характера, препятствующие своевременному формированию

необходимых компетенций, в Университете организовано сопровождение обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов. Сопровождение носит непрерывный и комплексный характер:

- организационно-педагогическое сопровождение направлено на контроль учебы обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и обучающихся инвалидов в соответствии с календарным учебным графиком в условиях инклюзивного обучения;

- психолого-педагогическое сопровождение осуществляется для обучающихся, имеющих проблемы в обучении, общении и социальной адаптации и направлено на изучение, развитие и коррекцию личности обучающегося и адекватность становления компетенций,

- профилактически-оздоровительное сопровождение предусматривает решение задач, направленных на повышение адаптационных возможностей обучающихся, гармонизацию их психического состояния, профилактику обострений основного заболевания, а также на нормализацию фонового состояния, что снижает риск обострения основного заболевания,

- социальное сопровождение решает спектр вопросов социального характера, от которых зависит успешная учеба обучающихся: содействие в решении бытовых проблем, социальные выплаты, вопросы стипендиального обеспечения, вовлечение в студенческое самоуправление и др.,

- техническое сопровождения связано с оказанием помощи инвалиду или обучающемуся с ограниченными возможностями здоровья в освоении специализированных технических или программных средств обучения. Техническое сопровождение заключается в содействии в обеспечении инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья дополнительными способами передачи, освоения и воспроизводства учебной информации, разработке и внедрении специальных методик, информационных технологий и дистанционных методов обучения.

### **7.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации адаптированной образовательной программы**

АОП обеспечивается учебно-методической документацией и комплектом программного обеспечения по всем дисциплинам (междисциплинарным курсам и профессиональным модулям - ППСЗ), практикам в соответствии с требованиями ФГОС.

Обучающимся с ограниченными возможностями здоровья и обучающимся инвалидам предоставляются бесплатно специальные учебники, учебные пособия и иная учебная литература, услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

В целях доступности получения образования для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению обеспечивается:

- наличие альтернативной версии официального сайта организации в сети "Интернет" для слабовидящих;

- размещение в доступных для обучающихся, являющихся слепыми или слабовидящими, местах и в адаптированной форме (с учетом их особых потребностей) справочной информации о расписании учебных занятий (информация выполняется крупным рельефно-контрастным шрифтом (на белом или желтом фоне) и дублируется шрифтом Брайля);

- присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;

- обеспечение выпуска альтернативных форматов печатных материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);

- обеспечение доступа обучающегося, являющегося слепым и использующего собаку-поводыря, к зданию организации.

При проведении занятий по запросу обучающихся с нарушениями зрения осуществляется чтение того, что пишется на доске; предоставляются учебно-методические материалы, напечатанные укрупненным шрифтом, и (или) материалы в электронном виде. Обучающимся рекомендуется использовать диктофоны для записи лекций.

При организации самостоятельной работы обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов им рекомендуется основное внимание уделять работе с учебными материалами, в том числе в электронном виде, предлагаемыми для изучения по дисциплинам, сопоставлению и дополнению материалов, записанных на аудиторных занятиях, с информацией, имеющейся в рекомендуемой литературе и на электронных ресурсах.

Доступ ко всем необходимым для организации самостоятельной работы обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов учебно-методическим материалам реализуется на электронных курсах по дисциплинам учебного плана. Материалы могут быть размещены непосредственно на электронном курсе либо выполнены в качестве гиперссылок на ресурсы, размещенные в сети Интернет.

Для каждого обучающегося с ограниченными возможностями здоровья и инвалида предусмотрен свободный доступ к информационным и библиографическим ресурсам в сети Интернет, предоставляется не менее чем одно учебное, методическое печатное и/или электронное издание по каждой дисциплине, междисциплинарному курсу, профессиональному модулю в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации (включая электронные базы периодических изданий): в печатной форме (с увеличенным шрифтом для лиц с нарушениями зрения); в форме электронного документа.

## **7.2. Кадровое обеспечение реализации адаптированной образовательной программы**

Реализация АОП обеспечивается педагогическими кадрами и учебно-вспомогательным персоналом, которые ознакомлены с психолого-физическими особенностями обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и

инвалидов, в том числе прошедшими повышение квалификации по вопросам обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов. Педагогические кадры, участвующие в реализации АОП, владеют педагогическими технологиями инклюзивного обучения и методами их использования в работе с инклюзивными группами обучающихся

К реализации АОП привлекаются кураторы с тьюторской позицией, специалисты по специальным техническим и программным средствам обучения, психологи (педагоги-психологи) и социальные педагоги (по ППСЗ), а также, при необходимости, сурдопереводчики, тифлосурдопереводчики.

Организационно – педагогическое сопровождение включает:

- контроль за посещаемостью занятий;
- организацию индивидуальных консультаций для длительно отсутствующих обучающихся;
- контроль аттестаций, прохождения промежуточного контроля, ликвидации академических задолженностей;
- коррекцию взаимодействия с преподавателем в ходе учебного процесса;
- консультирование преподавателей и сотрудников по психофизическим особенностям обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, коррекцию ситуаций затруднений;

Предусматривается проведение индивидуальной работы (куратор с тьюторской позицией), индивидуальных консультаций (по запросу).

### **7.3. Материально-техническое обеспечение реализации адаптированной образовательной программы**

Материально-техническое обеспечение реализации адаптированной образовательной программы отвечает не только требованиям, определенным в федеральном государственном образовательном стандарте по направлению подготовки (специальности), но и особым образовательным потребностям обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.

Обучающимся с ограниченными возможностями здоровья и обучающимся инвалидам создаются специальные условия, том числе:

- организация безбарьерной архитектурной среды образовательной организации;
- организация рабочего места обучающегося;
- технические и программные средства общего и специального назначения.

Учебные аудитории, специализированные лаборатории оснащаются специальным оборудованием и оборудуются специальными учебными местами.

Для слабовидящих обучающихся в учебных аудиториях предусматривается возможность применения переносных видеоувеличителей для работы с текстами и изображением, дисплеев и клавиатур со шрифтом Брайля, индивидуальных устройств для прослушивания обучающих пособий.

## **8. ПОДГОТОВКА К ТРУДОУСТРОЙСТВУ И СОДЕЙСТВИЕ ТРУДОУСТРОЙСТВУ ВЫПУСКНИКОВ-ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ**

## **ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ ИНВАЛИДОВ И ИХ ЗАКРЕПЛЕНИЮ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ**

Мероприятия по содействию трудоустройству выпускников-лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов осуществляются во взаимодействии с Центром занятости населения, общественными организациями инвалидов, предприятиями и организациями – партнерами Университета.

Основными формами содействия трудоустройству являются: презентации и встречи работодателей с обучающимися старших курсов, индивидуальные консультации по трудоустройству, мастер-классы и тренинги.



Основные понятия, используемые в данной образовательной программе:

**Адаптированная образовательная программа** – образовательная программа, адаптированная для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающая коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.

**Обучающийся с ограниченными возможностями здоровья** – физическое лицо, имеющее недостатки в физическом и (или) психологическом развитии, подтвержденные психолого-медико-педагогической комиссией и препятствующие получению образования без создания специальных условий.

**Инвалид** – лицо, которое имеет нарушение здоровья со стойким расстройством функций организма, обусловленное заболеваниями, последствиями травм или дефектами, приводящее к ограничению жизнедеятельности и вызывающее необходимость его социальной защиты.

**Инклюзивное образование** – обеспечение равного доступа к образованию для всех обучающихся с учетом разнообразия особых образовательных потребностей и индивидуальных возможностей.

**Адаптационная дисциплина (модуль)** – элемент адаптированной основной профессиональной образовательной программы, направленный на минимизацию и устранение влияния ограничений здоровья при формировании необходимых компетенций обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и обучающихся инвалидов, а также индивидуальную коррекцию учебных и коммуникативных умений, способствующий освоению образовательной программы, социальной и профессиональной адаптации обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.

**Индивидуальная программа реабилитации инвалида** – разработанный на основе решения Государственной службы медико-социальной экспертизы комплекс оптимальных для инвалида реабилитационных мероприятий, включающий в себя отдельные виды, формы, объемы, сроки и порядок реализации медицинских, профессиональных и других реабилитационных мер, направленных на восстановление, компенсацию нарушенных или утраченных функций организма, восстановление, компенсацию способностей инвалида к выполнению определенных видов деятельности.

**Индивидуальный учебный план** – учебный план, обеспечивающий освоение образовательной программы на основе индивидуализации ее содержания с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося.

**Специальные условия для получения образования** – условия обучения, воспитания и развития обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, включающие в себя использование специальных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение

доступа в здания ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет» и его филиалов, другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
/А.А.  
«28» март

Первый проректор

« ~~СВЕТЛО~~ Март 2025 г.

# Система радиосвязи

**Специалист по системам радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания**

Кафедра Высший колледж «Политехник»

Кузнецов Е.Ю., заместитель директора по учебно-методической работе;  
Михайлова С. В., старший методист;  
Абдрахманова З. Р., педагог-психолог

Рецензент: Пуртова Е.Е., начальник отдела социальной работы

СОГЛАСОВАНО

Директор Высшего колледжа «Политехник»

 Н. Ю. Загайнова

Йошкар-Ола  
2025 г.

## **1. АННОТАЦИЯ АДАПТИРОВАННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Программа подготовки специалистов среднего звена адаптирована для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивает коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.

Целью программы является создание условий для взаимодействия и равноправного обучения и общения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, развития и формирования их учебно-познавательного и творческого потенциала, ранней социальной адаптации, а также организация психолого-педагогического и реабилитационного сопровождения инвалидов и лиц с ОВЗ.

Специальные условия для получения образования – условия обучения, воспитания и развития обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, включающие в себя использование специальных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет» (далее - Университет) и его филиалов, другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

Специальные условия освоения образовательной программы для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов создаются с учетом заключения федерального учреждения медико-социальной экспертизы, содержащего рекомендации об обучении по данной образовательной программе и информацию о необходимых специальных условиях обучения. Заключение может быть представлено (при необходимости) при поступлении на адаптированную образовательную программу (далее – АОП) либо в процессе обучения.

Для инвалидов содержание образования и условия организации обучения устанавливаются также в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида.

Варианты реализации адаптированной образовательной программы:

1) обучающиеся лица с ограниченными возможностями здоровья и инвалиды обучаются в инклюзивной группе, изучая тот же самый набор дисциплин и в те же сроки обучения, что и остальные обучающиеся. Адаптированная образовательная программа направлена на создание специальных условий для реализации особых образовательных потребностей данных обучающихся;

2) обучающиеся лица с ограниченными возможностями здоровья и инвалиды обучаются по индивидуальному учебному плану в установленные сроки с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося, в том

числе с использованием дистанционных образовательных технологий. На основании письменного заявления обучающегося срок получения образования при обучении по индивидуальному учебному плану может быть при необходимости увеличен, но не более чем на год.

Нормативно-правовую базу разработки адаптированной образовательной программы составляют:

- Федеральный Закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ

- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. № 968 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования"

- Методические рекомендации по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащенности образовательного процесса, утвержденные заместителем министра образования Российской Федерации Климовым А.А. АК-44/05вн от 08.04.2014

- Положение об условиях обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в ФГБОУ ВО "ПГТУ" (СМК-ПИ-3.01-37)

## **2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ, СОДЕРЖАНИЕ АДАПТИРОВАННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Результаты освоения образовательной программы – компетенции обучающихся, установленные федеральным государственным образовательным стандартом (далее – ФГОС), и компетенции обучающихся, установленные Университетом дополнительно к компетенциям, установленным образовательным стандартом, с учетом направленности образовательной программы:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 1.1. Выполнять монтаж и первичную инсталляцию оборудования радиосвязи, мобильной связи и телевидения.

ПК 1.2. Производить настройку сетей абонентского доступа на базе систем радиосвязи, мобильной связи и телевидения.

ПК 1.3. Проводить диагностику и мониторинг сетей радиосвязи, мобильной связи и телевидения.

ПК 1.4. Контролировать качество предоставления услуг радиосвязи, мобильной связи и телевидения.

ПК 1.5. Проводить диагностику, ремонт и обслуживание оборудования средств связи.

ПК 1.6. Определять места повреждений и выбирать методы восстановления работоспособности оборудования систем радиосвязи, мобильной связи и телевидения.

ПК 2.1. Выполнять монтаж и производить настройку сетей проводного и беспроводного абонентского доступа.

ПК 2.2. Обеспечивать работоспособность оборудования мультисервисных сетей.

ПК 2.3. Выполнять монтаж и первичную инсталляцию компьютерных сетей.

ПК 2.4. Инсталлировать и настраивать компьютерные платформы для организации услуг связи.

ПК 2.5. Производить администрирование сетевого оборудования и средств мобильной связи.

ПК 3.1. Выявлять угрозы и уязвимости в сетевой инфраструктуре с использованием системы анализа защищенности.

ПК 3.2. Разрабатывать комплекс методов и средств защиты информации в системах радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания.

ПК 3.3. Осуществлять текущее администрирование для защиты систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания с использованием специализированного программного обеспечения, и оборудования.

ПК 4.1. Планировать работу и обеспечение текущей деятельности структурных подразделений отрасли связи материально-техническими ресурсами.

ПК 4.2. Организовывать работу подчиненного персонала.



ПК 5.1 Анализировать современные конвергентные технологии и системы для выбора оптимальных решений в соответствии с требованиями заказчика.

ПК 5.2 Выполнять адаптацию, монтаж, установку и настройку конвергентных инфокоммуникационных систем в соответствии с действующими отраслевыми стандартами.

ПК 5.3 Администрировать конвергентные системы в соответствии с рекомендациями Международного союза электросвязи.

ПК 6.1 Выполнять техническое обслуживание сложных функциональных узлов радиоэлектронной аппаратуры

ПК 6.2 Выполнять текущий ремонт и приемка после ремонта сложных функциональных узлов радиоэлектронной аппаратуры. Планируемые результаты обучения по каждой дисциплине– знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения программы подготовки специалистов среднего звена, устанавливаются ФГОС специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания.

Программа подготовки специалистов среднего звена, разрабатываемая в соответствии с ФГОС, состоит из обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений (далее соответственно – базовая часть и вариативная часть).

Базовая часть образовательной программы является обязательной вне зависимости от направленности образовательной программы, обеспечивает формирование у обучающихся компетенций, установленных федеральным государственным образовательным стандартом, и включает в себя:

- дисциплины (профессиональные модули) и практики, установленные ФГОС;
- дисциплины, установленные Университетом;
- государственную итоговую аттестацию.

Вариативная часть образовательной программы направлена на расширение и углубление компетенций, установленных ФГОС, и включает в себя дисциплины, установленные Университетом. Содержание вариативной части формируется в соответствии с направленностью образовательной программы.

Обязательными для освоения обучающимся являются дисциплины (профессиональные модули) и практики, входящие в состав базовой части ППСЗ, а также дисциплины (профессиональные модули) и практики, входящие в состав вариативной части программы в соответствии ее с направленностью.

Содержание и организация образовательного процесса при реализации АОП регламентируется учебным планом; рабочими программами учебных дисциплин; материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся; программами учебных и производственных практик; календарным учебным графиком, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

### **3. ОСВОЕНИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ АДАПТАЦИОННЫХ ДИСЦИПЛИН**

При реализации программы подготовки специалистов среднего звена Университет обеспечивает лицам с ограниченными возможностями здоровья и инвалидам, исходя из их индивидуальных потребностей, возможность освоения специализированных адаптационных дисциплин.

В учебный план образовательной программы (вариативная часть учебного плана) включены дисциплины – БД.07 Адаптивная физическая культура, ПОО.01 Коммуникативный практикум, СГ. 04 Адаптивная физическая культура, СГ. 06 Основы интеллектуального труда, в целях создания дополнительных условий для формирования компетенций, которые в силу особенностей обучающегося не могут быть полностью сформированы без создания дополнительных условий.

Рабочие программы адаптационных дисциплин направлены на индивидуальную коррекцию учебных и коммуникативных умений, социальную и профессиональную адаптацию обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в зависимости от их особых образовательных потребностей.

Специализированные адаптационные дисциплины для изучения выбираются обучающимися по их желанию.

#### **4. ПРОВЕДЕНИЕ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ**

Программа подготовки специалистов среднего звена включает в себя учебные занятия по физической культуре и спорту. Порядок и формы освоения дисциплины «Адаптивная физическая культура» для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов установлены локальным нормативным актом «Положение о реализации дисциплин по физической культуре и спорту и организации спортивной и физкультурно-оздоровительной работы с обучающимися в ПГТУ» (СМК-ПИ-3.01-41).

Занятия проводятся в соответствии с рабочей программой учебной дисциплины «Адаптивная физическая культура» (Адаптированная рабочая программа для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья) с учетом состояния здоровья и рекомендаций, установленных в реабилитационной карте обучающегося. В программу дисциплины включены часы, посвященные поддержанию здоровья и здорового образа жизни, технологиям здоровьесбережения с учетом ограничений здоровья обучающихся.

#### **5. ВЫБОР МЕСТ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

Выбор мест прохождения практик для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом состояния их здоровья и требований по доступности для данных обучающихся. При определении мест прохождения практик учитываются рекомендации, отраженные в индивидуальной программе реабилитации относительно условий и видов труда. При необходимости для

прохождения практики создаются специальные рабочие места в соответствии с характером ограничений здоровья, а также с учетом характера выполняемых трудовых функций.

Порядок прохождения практик определен в Положении о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования ФГБОУ ВО "ПГТУ" (СМК-ПИ-3.03-16).

Формы проведения практики лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов могут быть установлены с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

## **6. ПРОВЕДЕНИЕ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ И ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ С УЧЕТОМ ОСОБЕННОСТЕЙ НОЗОЛОГИЙ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ**

Порядок проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации определен в Положении о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в структурных подразделениях ФГБОУ ВО "ПГТУ", реализующих образовательные программы СПО (СМК-ПИ-3.03-24). Конкретные процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов устанавливаются с учетом ограничений здоровья.

Текущий контроль результатов обучения осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения индивидуальных работ и домашних заданий, или в режиме тестирования в целях получения информации о выполнении обучаемыми требуемых действий в процессе учебной деятельности, правильности выполнения требуемых действий, соответствии формы действия данному этапу усвоения учебного материала, формировании действия с должной мерой обобщения, освоения и т.д.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме дифференцированных зачетов и (или) экзаменов.

Формы и сроки проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации определяются преподавателем с учетом индивидуальных психофизических особенностей обучающихся (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.).

При необходимости возможно установление индивидуальных графиков прохождения промежуточной аттестации (в том числе увеличение времени на подготовку к зачетам и экзаменам), а также предоставление дополнительного времени для подготовки ответа на зачете/экзамене.

Для осуществления процедур контроля текущей успеваемости и промежуточной аттестации, обучающихся при необходимости, создаются фонды оценочных средств, адаптированные для обучающихся лиц с ограниченными

возможностями здоровья и инвалидов и позволяющие оценить достижение ими запланированных в образовательной программе результатов обучения и уровень сформированности компетенций.

Государственная итоговая аттестация выпускников с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится в соответствии с Положением о государственной итоговой аттестации обучающихся по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГБОУ ВО «ПГТУ» (СМК-ПИ-4.02-28), Положением о государственной итоговой аттестации обучающихся ПГТУ (СМК-ПИ-3.01-07), Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования ФГБОУ ВО "ПГТУ (СМК-ПИ-3.03-23).

Форма проведения ГИА для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов определяется с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). Для этого выпускники не позднее, чем за 3 месяца до начала ГИА, могут подать письменное заявление о необходимости создания для них специальных условий при проведении ГИА. В специальные условия могут входить: предоставление отдельной аудитории, увеличение времени для подготовки ответа, присутствие ассистента, оказывающего необходимую техническую помощь, выбор формы предоставления инструкции по порядку проведения ГИА, формы предоставления заданий и ответов (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере), использование специальных технических средств и, при необходимости, оказание технической помощи, предоставление перерыва для приема пищи, лекарств и др.

Процедура защиты выпускной квалификационной работы или научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) для выпускников с ограниченными возможностями здоровья и выпускников-инвалидов предусматривает предоставление необходимых технических средств и, при необходимости, оказание технической помощи.

## **7. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ АДАПТИРОВАННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

В целях социальной адаптации обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, обеспечения индивидуальной поддержки, направленной на устранение проблем учебного, адаптационного, коммуникативного характера, препятствующие своевременному формированию необходимых компетенций, в Университете организовано сопровождение обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов. Сопровождение носит непрерывный и комплексный характер:

– организационно-педагогическое сопровождение направлено на контроль учебы обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и обучающихся инвалидов в соответствии с календарным учебным графиком в условиях инклюзивного обучения;

– психолого-педагогическое сопровождение осуществляется для обучающихся, имеющих проблемы в обучении, общении и социальной адаптации и направлено на изучение, развитие и коррекцию личности обучающегося и адекватность становления компетенций,

– профилактически-оздоровительное сопровождение предусматривает решение задач, направленных на повышение адаптационных возможностей обучающихся, гармонизацию их психического состояния, профилактику обострений основного заболевания, а также на нормализацию фонового состояния, что снижает риск обострения основного заболевания,

– социальное сопровождение решает спектр вопросов социального характера, от которых зависит успешная учеба обучающихся: содействие в решении бытовых проблем, социальные выплаты, вопросы стипендиального обеспечения, вовлечение в студенческое самоуправление и др.,

### **7.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации адаптированной образовательной программы**

АОП обеспечивается учебно-методической документацией и комплектом программного обеспечения по всем дисциплинам (междисциплинарным курсам и профессиональным модулям - ППСЗ), практикам в соответствии с требованиями ФГОС.

Обучающимся с ограниченными возможностями здоровья и обучающимся инвалидам предоставляются бесплатно специальные учебники, учебные пособия и иная учебная литература.

При организации самостоятельной работы обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов им рекомендуется основное внимание уделять работе с учебными материалами, в том числе в электронном виде, предлагаемыми для изучения по дисциплинам, сопоставлению и дополнению материалов, записанных на аудиторных занятиях, с информацией, имеющейся в рекомендуемой литературе и на электронных ресурсах.

Доступ ко всем необходимым для организации самостоятельной работы обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов учебно-методическим материалам реализуется на электронных курсах по дисциплинам учебного плана. Материалы могут быть размещены непосредственно на электронном курсе либо выполнены в качестве гиперссылок на ресурсы, размещенные в сети Интернет.

Для каждого обучающегося с ограниченными возможностями здоровья и инвалида предусмотрен свободный доступ к информационным и библиографическим ресурсам в сети Интернет; предоставляется не менее чем одно учебное, методическое печатное и/или электронное издание по каждой дисциплине, междисциплинарному курсу, профессиональному модулю в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации (включая электронные базы периодических изданий): в печатной форме; в форме электронного документа.

## **7.2. Кадровое обеспечение реализации адаптированной образовательной программы**

Реализация АОП обеспечивается педагогическими кадрами и учебно-вспомогательным персоналом, которые ознакомлены с психолого-физическими особенностями обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, в том числе прошедшими повышение квалификации по вопросам обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов. Педагогические кадры, участвующие в реализации АОП, владеют педагогическими технологиями инклюзивного обучения и методами их использования в работе с инклюзивными группами обучающихся

К реализации АОП привлекаются кураторы с тьюторской позицией, специалисты по специальным техническим и программным средствам обучения, психологи (педагоги-психологи) и социальные педагоги (по ППСЗ).

Организационно – педагогическое сопровождение включает:

- контроль за посещаемостью занятий;
- организацию индивидуальных консультаций для длительно отсутствующих обучающихся;
- контроль аттестаций, прохождения промежуточного контроля, ликвидации академических задолженностей;
- коррекцию взаимодействия с преподавателем в ходе учебного процесса;
- консультирование преподавателей и сотрудников по психофизическим особенностям обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, коррекцию ситуаций затруднений;

Предусматривается проведение индивидуальной работы (куратор с тьюторской позицией), индивидуальных консультаций (по запросу).

## **7.3. Материально-техническое обеспечение реализации адаптированной образовательной программы**

Материально-техническое обеспечение реализации адаптированной образовательной программы отвечает не только требованиям, определенным в федеральном государственном образовательном стандарте по направлению подготовки (специальности), но и особым образовательным потребностям обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.

Обучающимся с ограниченными возможностями здоровья и обучающимся инвалидам создаются специальные условия, том числе:

- организация безбарьерной архитектурной среды образовательной организации;
- технические и программные средства общего и специального назначения.

## **8. ПОДГОТОВКА К ТРУДОУСТРОЙСТВУ И СОДЕЙСТВИЕ ТРУДОУСТРОЙСТВУ ВЫПУСКНИКОВ-ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ ИНВАЛИДОВ И ИХ ЗАКРЕПЛЕНИЮ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ**



Мероприятия по содействию трудоустройству выпускников-лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов осуществляются во взаимодействии с Центром занятости населения, общественными организациями инвалидов, предприятиями и организациями – партнерами Университета.

Основными формами содействия трудоустройству являются: презентации и встречи работодателей с обучающимися старших курсов, индивидуальные консультации по трудоустройству, мастер-классы и тренинги.

Основные понятия, используемые в данной образовательной программе:

**Адаптированная образовательная программа** – образовательная программа, адаптированная для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающая коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.

**Обучающийся с ограниченными возможностями здоровья** – физическое лицо, имеющее недостатки в физическом и (или) психологическом развитии, подтвержденные психолого-медико-педагогической комиссией и препятствующие получению образования без создания специальных условий.

**Инвалид** – лицо, которое имеет нарушение здоровья со стойким расстройством функций организма, обусловленное заболеваниями, последствиями травм или дефектами, приводящее к ограничению жизнедеятельности и вызывающее необходимость его социальной защиты.

**Инклюзивное образование** – обеспечение равного доступа к образованию для всех обучающихся с учетом разнообразия особых образовательных потребностей и индивидуальных возможностей.

**Адаптационная дисциплина (модуль)** – элемент адаптированной основной профессиональной образовательной программы, направленный на минимизацию и устранение влияния ограничений здоровья при формировании необходимых компетенций обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и обучающихся инвалидов, а также индивидуальную коррекцию учебных и коммуникативных умений, способствующий освоению образовательной программы, социальной и профессиональной адаптации обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.

**Индивидуальная программа реабилитации инвалида** – разработанный на основе решения Государственной службы медико-социальной экспертизы комплекс оптимальных для инвалида реабилитационных мероприятий, включающий в себя отдельные виды, формы, объемы, сроки и порядок реализации медицинских, профессиональных и других реабилитационных мер, направленных на восстановление, компенсацию нарушенных или утраченных функций организма, восстановление, компенсацию способностей инвалида к выполнению определенных видов деятельности.

**Индивидуальный учебный план** – учебный план, обеспечивающий освоение образовательной программы на основе индивидуализации ее содержания с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося.

**Специальные условия для получения образования** – условия обучения, воспитания и развития обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, включающие в себя использование специальных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение

доступа в здания ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет» и его филиалов, другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО «ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

/А.А.Роженцов/

«21» марта 2025 г.

**АДАПТИРОВАННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ДЛЯ ЛИЦ С НАРУШЕНИЕМ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА**

**Специальность 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и  
телерадиовещания**  
направленность

**Специалист по системам радиосвязи, мобильной связи и  
телерадиовещания**

квалификация выпускника

Кафедра **Высший колледж «Политехник»**

Разработчики ОП:

Кузнецов Е.Ю., заместитель директора по учебно-методической работе;

Михайлова С. В., старший методист;

Абдрахманова З. Р., педагог-психолог

*ФИО, должность, ученая степень, ученое звание*

Рецензент Пуртова Е.Е., начальник отдела социальной работы

*ФИО, должность*

СОГЛАСОВАНО

Директор Высшего колледжа «Политехник»

Н. Ю. Загайнова

Йошкар-Ола  
2025 г

# **1. АННОТАЦИЯ АДАПТИРОВАННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Программа подготовки специалистов среднего звена адаптирована для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивает коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.

Целью программы является создание условий для взаимодействия и равноправного обучения и общения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, развития и формирования их учебно-познавательного и творческого потенциала, ранней социальной адаптации, а также организация психолого-педагогического и реабилитационного сопровождения инвалидов и лиц с ОВЗ.

Специальные условия для получения образования – условия обучения, воспитания и развития обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, включающие в себя использование специальных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет» (далее - Университет) и его филиалов, другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

Специальные условия освоения образовательной программы для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов создаются с учетом заключения федерального учреждения медико-социальной экспертизы, содержащего рекомендации об обучении по данной образовательной программе и информацию о необходимых специальных условиях обучения. Заключение может быть представлено (при необходимости) при поступлении на адаптированную образовательную программу (далее – АОП) либо в процессе обучения.

Для инвалидов содержание образования и условия организации обучения устанавливаются также в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида.

Варианты реализации адаптированной образовательной программы:

1) обучающиеся лица с ограниченными возможностями здоровья и инвалиды обучаются в инклюзивной группе, изучая тот же самый набор дисциплин и в те же сроки обучения, что и остальные обучающиеся. Адаптированная образовательная программа направлена на создание специальных условий для реализации особых образовательных потребностей данных обучающихся;

2) обучающиеся лица с ограниченными возможностями здоровья и инвалиды обучаются по индивидуальному учебному плану в установленные сроки с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося, в том

числе с использованием дистанционных образовательных технологий. На основании письменного заявления обучающегося срок получения образования при обучении по индивидуальному учебному плану может быть при необходимости увеличен, но не более чем на год.

Нормативно-правовую базу разработки адаптированной образовательной программы составляют:

- Федеральный Закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ

- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. № 968 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования"

- Методические рекомендации по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащенности образовательного процесса, утвержденные заместителем министра образования Российской Федерации Климовым А.А. АК-44/05вн от 08.04.2014

- Положение об условиях обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в ФГБОУ ВО "ПГТУ" (СМК-ПИ-3.01-37)

## **2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ, СОДЕРЖАНИЕ АДАПТИРОВАННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Результаты освоения образовательной программы – компетенции обучающихся, установленные федеральным государственным образовательным стандартом (далее – ФГОС), и компетенции обучающихся, установленные Университетом дополнительно к компетенциям, установленным образовательным стандартом, с учетом направленности образовательной программы:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.



ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 1.1. Выполнять монтаж и первичную инсталляцию оборудования радиосвязи, мобильной связи и телевидения.

ПК 1.2. Производить настройку сетей абонентского доступа на базе систем радиосвязи, мобильной связи и телевидения.

ПК 1.3. Проводить диагностику и мониторинг сетей радиосвязи, мобильной связи и телевидения.

ПК 1.4. Контролировать качество предоставления услуг радиосвязи, мобильной связи и телевидения.

ПК 1.5. Проводить диагностику, ремонт и обслуживание оборудования средств связи.

ПК 1.6 Определять места повреждений и выбирать методы восстановления работоспособности оборудования систем радиосвязи, мобильной связи и телевидения.

ПК 2.1. Выполнять монтаж и производить настройку сетей проводного и беспроводного абонентского доступа.

ПК 2.2. Обеспечивать работоспособность оборудования мультисервисных сетей.

ПК 2.3. Выполнять монтаж и первичную инсталляцию компьютерных сетей.

ПК 2.4 Инсталлировать и настраивать компьютерные платформы для организации услуг связи.

ПК 2.5 Производить администрирование сетевого оборудования и средств мобильной связи.

ПК 3.1. Выявлять угрозы и уязвимости в сетевой инфраструктуре с использованием системы анализа защищенности.

ПК 3.2. Разрабатывать комплекс методов и средств защиты информации в системах радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания.

ПК 3.3. Осуществлять текущее администрирование для защиты систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания с использованием специализированного программного обеспечения, и оборудования.

ПК.4.1 Планировать работу и обеспечение текущей деятельности структурных подразделений отрасли связи материально-техническими ресурсами.

ПК 4.2 Организовывать работу подчинённого персонала.

ПК 5.1 Анализировать современные конвергентные технологии и системы для выбора оптимальных решений в соответствии с требованиями заказчика.

ПК 5.2 Выполнять адаптацию, монтаж, установку и настройку конвергентных инфокоммуникационных систем в соответствии с действующими отраслевыми стандартами.

ПК 5.3 Администрировать конвергентные системы в соответствии с рекомендациями Международного союза электросвязи.

ПК 6.1 Выполнять техническое обслуживание сложных функциональных узлов радиоэлектронной аппаратуры

ПК 6.2 Выполнять текущий ремонт и приемка после ремонта сложных функциональных узлов радиоэлектронной аппаратуры.

Планируемые результаты обучения по каждой дисциплине – знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения программы подготовки специалистов среднего звена, устанавливаются ФГОС специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания.

Программа подготовки специалистов среднего звена, разрабатываемая в соответствии с ФГОС, состоит из обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений (далее соответственно – базовая часть и вариативная часть).

Базовая часть образовательной программы является обязательной вне зависимости от направленности образовательной программы, обеспечивает формирование у обучающихся компетенций, установленных федеральным государственным образовательным стандартом, и включает в себя:

- дисциплины (профессиональные модули) и практики, установленные ФГОС;
- дисциплины, установленные Университетом;
- государственную итоговую аттестацию.

Вариативная часть образовательной программы направлена на расширение и углубление компетенций, установленных ФГОС, и включает в себя дисциплины, установленные Университетом. Содержание вариативной части формируется в соответствии с направленностью образовательной программы.

Обязательными для освоения обучающимся являются дисциплины (профессиональные модули) и практики, входящие в состав базовой части ППСЗ, а также дисциплины (профессиональные модули) и практики, входящие в состав вариативной части программы в соответствии с направленностью.

Содержание и организация образовательного процесса при реализации АОП регламентируется учебным планом; рабочими программами учебных дисциплин; материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся; программами учебных и производственных практик; календарным учебным графиком, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

### **3. ОСВОЕНИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ АДАПТАЦИОННЫХ ДИСЦИПЛИН**

При реализации программы подготовки специалистов среднего звена Университет обеспечивает лицам с ограниченными возможностями здоровья и инвалидам, исходя из их индивидуальных потребностей, возможность освоения специализированных адаптационных дисциплин.

В учебный план образовательной программы (вариативная часть учебного плана) включены дисциплины – БД.07 Адаптивная физическая культура, ПОО.01 Коммуникативный практикум, СГ. 04 Адаптивная физическая культура, СГ. 06 Основы интеллектуального труда в целях создания дополнительных условий для формирования компетенций, которые в силу особенностей обучающегося не могут быть полностью сформированы без создания дополнительных условий.

Рабочие программы адаптационных дисциплин направлены на индивидуальную коррекцию учебных и коммуникативных умений, социальную и профессиональную адаптацию обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в зависимости от их особых образовательных потребностей.

Специализированные адаптационные дисциплины для изучения выбираются обучающимися по их желанию.

### **4. ПРОВЕДЕНИЕ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ**

Программа подготовки специалистов среднего звена включает в себя учебные занятия по физической культуре и спорту. Порядок и формы освоения дисциплины «Адаптивная физическая культура» для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов установлены локальным нормативным актом «Положение о реализации дисциплин по физической культуре и спорту и организации спортивной и физкультурно-оздоровительной работы с обучающимися в ПГТУ» (СМК-ПИ-3.01-41).

Занятия проводятся в соответствии с рабочей программой учебной дисциплины «Адаптивная физическая культура» (Адаптированная рабочая программа для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья) с учетом состояния здоровья и рекомендаций, установленных в реабилитационной карте обучающегося. В программу дисциплины включены часы, посвященные поддержанию здоровья и здорового образа жизни, технологиям здоровьесбережения с учетом ограничений здоровья обучающихся.

## **5. ВЫБОР МЕСТ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

Выбор мест прохождения практик для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом состояния их здоровья и требований по доступности для данных обучающихся. При определении мест прохождения практик учитываются рекомендации, отраженные в индивидуальной программе реабилитации относительно условий и видов труда. При необходимости для прохождения практики создаются специальные рабочие места в соответствии с характером ограничений здоровья, а также с учетом характера выполняемых трудовых функций.

Порядок прохождения практик определен в Положении о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования ФГБОУ ВО "ПГТУ" (СМК-ПИ-3.03-16).

Формы проведения практики лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов могут быть установлены с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

## **6. ПРОВЕДЕНИЕ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ И ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ С УЧЕТОМ ОСОБЕННОСТЕЙ НОЗОЛОГИЙ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ**

Порядок поведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации определен в Положении о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в структурных подразделениях ФГБОУ ВО "ПГТУ", реализующих образовательные программы СПО (СМК-ПИ-3.03-24). Конкретные процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов устанавливаются с учетом ограничений здоровья.

Текущий контроль результатов обучения осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения индивидуальных работ и домашних заданий, или в режиме тестирования в целях получения информации о выполнении обучаемыми требуемых действий в процессе учебной деятельности, правильности выполнения требуемых действий, соответствии формы действия данному этапу усвоения учебного материала, формировании действия с должной мерой обобщения, освоения и т.д.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме дифференцированных зачетов, зачетов и экзаменов.

Формы и сроки проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации определяются преподавателем с учетом индивидуальных психофизических особенностей обучающихся (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.).

Для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата обязательно предусматривается возможность проведения текущего и промежуточного контроля в устной форме.

При необходимости возможно установление индивидуальных графиков прохождения промежуточной аттестации (в том числе увеличение времени на подготовку к зачетам и экзаменам), а также предоставление дополнительного времени для подготовки ответа на дифференцированном зачете/зачете/экзамене.

Для осуществления процедур контроля текущей успеваемости и промежуточной аттестации, обучающихся при необходимости, создаются фонды оценочных средств, адаптированные для обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов и позволяющие оценить достижение ими запланированных в образовательной программе результатов обучения и уровень сформированности компетенций.

Государственная итоговая аттестация выпускников с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования ФГБОУ ВО "ПГТУ (СМК-ПИ-3.03-23).

Форма проведения ГИА для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов определяется с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). Для этого выпускники не позднее, чем за 3 месяца до начала ГИА, могут подать письменное заявление о необходимости создания для них специальных условий при проведении ГИА. В специальные условия могут входить: предоставление отдельной аудитории, увеличение времени для подготовки ответа, присутствие ассистента, оказывающего необходимую техническую помощь, выбор формы предоставления инструкции по порядку проведения ГИА, формы предоставления заданий и ответов (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере), использование специальных технических средств и, при необходимости, оказание технической помощи, предоставление перерыва для приема пищи, лекарств и др.

Процедура защиты выпускной квалификационной работы для выпускников с ограниченными возможностями здоровья и выпускников-инвалидов предусматривает предоставление необходимых технических средств и, при необходимости, оказание технической помощи.

## **7. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ АДАПТИРОВАННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

В целях социальной адаптации обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, обеспечения индивидуальной поддержки, направленной на устранение проблем учебного, адаптационного, коммуникативного характера, препятствующие своевременному формированию необходимых компетенций, в Университете организовано сопровождение

обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов. Сопровождение носит непрерывный и комплексный характер:

- организационно-педагогическое сопровождение направлено на контроль учебы обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и обучающихся инвалидов в соответствии с календарным учебным графиком в условиях инклюзивного обучения;

- психолого-педагогическое сопровождение осуществляется для обучающихся, имеющих проблемы в обучении, общении и социальной адаптации и направлено на изучение, развитие и коррекцию личности обучающегося и адекватность становления компетенций,

- профилактически-оздоровительное сопровождение предусматривает решение задач, направленных на повышение адаптационных возможностей обучающихся, гармонизацию их психического состояния, профилактику обострений основного заболевания, а также на нормализацию фонового состояния, что снижает риск обострения основного заболевания,

- социальное сопровождение решает спектр вопросов социального характера, от которых зависит успешная учеба обучающихся: содействие в решении бытовых проблем, социальные выплаты, вопросы стипендиального обеспечения, вовлечение в студенческое самоуправление и др.,

- техническое сопровождения связано с оказанием помощи инвалиду или обучающемуся с ограниченными возможностями здоровья в освоении специализированных технических или программных средств обучения. Техническое сопровождение заключается в содействии в обеспечении инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья дополнительными способами передачи, освоения и воспроизводства учебной информации, разработке и внедрении специальных методик, информационных технологий и дистанционных методов обучения.

### **7.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации адаптированной образовательной программы**

АОП обеспечивается учебно-методической документацией и комплектом программного обеспечения по всем дисциплинам (междисциплинарным курсам и профессиональным модулям - ППСЗ), практикам в соответствии с требованиями ФГОС.

Обучающимся с ограниченными возможностями здоровья и обучающимся инвалидам предоставляются бесплатно специальные учебники, учебные пособия и иная учебная литература, услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

*В целях доступности получения образования для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата обеспечивается возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, столовые, туалетные и другие помещения, а также пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, лифтов, локальное понижение стоек-барьеров; наличие специальных кресел и других приспособлений).*



При организации самостоятельной работы обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов им рекомендуется основное внимание уделять работе с учебными материалами, в том числе в электронном виде, предлагаемыми для изучения по дисциплинам, сопоставлению и дополнению материалов, записанных на аудиторных занятиях, с информацией, имеющейся в рекомендуемой литературе и на электронных ресурсах.

Доступ ко всем необходимым для организации самостоятельной работы обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов учебно-методическим материалам реализуется на электронных курсах по дисциплинам учебного плана. Материалы могут быть размещены непосредственно на электронном курсе либо выполнены в качестве гиперссылок на ресурсы, размещенные в сети Интернет.

Для каждого обучающегося с ограниченными возможностями здоровья и инвалида предусмотрен свободный доступ к информационным и библиографическим ресурсам в сети Интернет, предоставляется не менее чем одно учебное, методическое печатное и/или электронное издание по каждой дисциплине, междисциплинарному курсу, профессиональному модулю в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации (включая электронные базы периодических изданий): в печатной форме; в форме электронного документа.

## **7.2. Кадровое обеспечение реализации адаптированной образовательной программы**

Реализация АОП обеспечивается педагогическими кадрами и учебно-вспомогательным персоналом, которые ознакомлены с психолого-физическими особенностями обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, в том числе прошедшими повышение квалификации по вопросам обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов. Педагогические кадры, участвующие в реализации АОП, владеют педагогическими технологиями инклюзивного обучения и методами их использования в работе с инклюзивными группами обучающихся

К реализации АОП привлекаются кураторы с тьюторской позицией, специалисты по специальным техническим и программным средствам обучения, психологи (педагоги-психологи) и социальные педагоги (по ППССЗ), а также, при необходимости, сурдопереводчики, тифлосурдопереводчики.

Организационно – педагогическое сопровождение включает:

- контроль за посещаемостью занятий;
- организацию индивидуальных консультаций для длительно отсутствующих обучающихся;
- контроль аттестаций, прохождения промежуточного контроля, ликвидации академических задолженностей;
- коррекцию взаимодействия с преподавателем в ходе учебного процесса;

- консультирование преподавателей и сотрудников по психофизическим особенностям обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, коррекцию ситуаций затруднений;

Предусматривается проведение индивидуальной работы (куратор с тьюторской позицией), индивидуальных консультаций (по запросу).

### **7.3. Материально-техническое обеспечение реализации адаптированной образовательной программы**

Материально-техническое обеспечение реализации адаптированной образовательной программы отвечает не только требованиям, определенным в федеральном государственном образовательном стандарте по направлению подготовки (специальности), но и особым образовательным потребностям обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.

Обучающимся с ограниченными возможностями здоровья и обучающимся инвалидам создаются специальные условия, том числе:

- организация безбарьерной архитектурной среды образовательной организации;

- организация рабочего места обучающегося;

- технические и программные средства общего и специального назначения.

Учебные аудитории, специализированные лаборатории оснащаются специальным оборудованием и оборудуются специальными учебными местами.

Для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата создаются специальные учебные места в учебных аудиториях, библиотеке и иных помещениях Университета.

## **8. ПОДГОТОВКА К ТРУДОУСТРОЙСТВУ И СОДЕЙСТВИЕ ТРУДОУСТРОЙСТВУ ВЫПУСКНИКОВ-ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ ИНВАЛИДОВ И ИХ ЗАКРЕПЛЕНИЮ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ**

Мероприятия по содействию трудоустройству выпускников-лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов осуществляются во взаимодействии с Центром занятости населения, общественными организациями инвалидов, предприятиями и организациями – партнерами Университета.

Основными формами содействия трудоустройству являются: презентации и встречи работодателей с обучающимися старших курсов, индивидуальные консультации по трудоустройству, мастер-классы и тренинги.

Основные понятия, используемые в данной образовательной программе:

**Адаптированная образовательная программа** – образовательная программа, адаптированная для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающая коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.

**Обучающийся с ограниченными возможностями здоровья** – физическое лицо, имеющее недостатки в физическом и (или) психологическом развитии, подтвержденные психолого-медико-педагогической комиссией и препятствующие получению образования без создания специальных условий.

**Инвалид** – лицо, которое имеет нарушение здоровья со стойким расстройством функций организма, обусловленное заболеваниями, последствиями травм или дефектами, приводящее к ограничению жизнедеятельности и вызывающее необходимость его социальной защиты.

**Инклюзивное образование** – обеспечение равного доступа к образованию для всех обучающихся с учетом разнообразия особых образовательных потребностей и индивидуальных возможностей.

**Адаптационная дисциплина (модуль)** – элемент адаптированной основной профессиональной образовательной программы, направленный на минимизацию и устранение влияния ограничений здоровья при формировании необходимых компетенций обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и обучающихся инвалидов, а также индивидуальную коррекцию учебных и коммуникативных умений, способствующий освоению образовательной программы, социальной и профессиональной адаптации обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.

**Индивидуальная программа реабилитации инвалида** – разработанный на основе решения Государственной службы медико-социальной экспертизы комплекс оптимальных для инвалида реабилитационных мероприятий, включающий в себя отдельные виды, формы, объемы, сроки и порядок реализации медицинских, профессиональных и других реабилитационных мер, направленных на восстановление, компенсацию нарушенных или утраченных функций организма, восстановление, компенсацию способностей инвалида к выполнению определенных видов деятельности.

**Индивидуальный учебный план** – учебный план, обеспечивающий освоение образовательной программы на основе индивидуализации ее содержания с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося.

**Специальные условия для получения образования** – условия обучения, воспитания и развития обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, включающие в себя использование специальных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение

доступа в здания ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет» и его филиалов, другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

УТВЕРЖАЮ  
Первый  
« 28 »

Первый проректор

«*УНИК*»

март

Йошкар-Ола  
2025 г.

# **1. АННОТАЦИЯ АДАПТИРОВАННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Программа подготовки специалистов среднего звена адаптирована для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивает коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.

Целью программы является создание условий для взаимодействия и равноправного обучения и общения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, развития и формирования их учебно-познавательного и творческого потенциала, ранней социальной адаптации, а также организация психолого-педагогического и реабилитационного сопровождения инвалидов и лиц с ОВЗ.

Специальные условия для получения образования – условия обучения, воспитания и развития обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, включающие в себя использование специальных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет» (далее - Университет) и его филиалов, другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

Специальные условия освоения образовательной программы для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов создаются с учетом заключения федерального учреждения медико-социальной экспертизы, содержащего рекомендации об обучении по данной образовательной программе и информацию о необходимых специальных условиях обучения. Заключение может быть представлено (при необходимости) при поступлении на адаптированную образовательную программу (далее – АОП) либо в процессе обучения.

Для инвалидов содержание образования и условия организации обучения устанавливаются также в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида.

Варианты реализации адаптированной образовательной программы:

1) обучающиеся лица с ограниченными возможностями здоровья и инвалиды обучаются в инклюзивной группе, изучая тот же самый набор дисциплин и в те же сроки обучения, что и остальные обучающиеся. Адаптированная образовательная программа направлена на создание специальных условий для реализации особых образовательных потребностей данных обучающихся;

2) обучающиеся лица с ограниченными возможностями здоровья и инвалиды обучаются по индивидуальному учебному плану в установленные сроки с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося, в том



числе с использованием дистанционных образовательных технологий. На основании письменного заявления обучающегося срок получения образования при обучении по индивидуальному учебному плану может быть при необходимости увеличен, но не более чем на год.

Нормативно-правовую базу разработки адаптированной образовательной программы составляют:

- Федеральный Закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ

- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. № 968 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования"

- Методические рекомендации по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащенности образовательного процесса, утвержденные заместителем министра образования Российской Федерации Климовым А.А. АК-44/05вн от 08.04.2014

- Положение об условиях обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в ФГБОУ ВО "ПГТУ" (СМК-ПИ-3.01-37)

## **2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ, СОДЕРЖАНИЕ АДАПТИРОВАННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Результаты освоения образовательной программы – компетенции обучающихся, установленные федеральным государственным образовательным стандартом (далее – ФГОС), и компетенции обучающихся, установленные Университетом дополнительно к компетенциям, установленным образовательным стандартом, с учетом направленности образовательной программы:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 1.1. Выполнять монтаж и первичную инсталляцию оборудования радиосвязи, мобильной связи и телевидения.

ПК 1.2. Производить настройку сетей абонентского доступа на базе систем радиосвязи, мобильной связи и телевидения.

ПК 1.3. Проводить диагностику и мониторинг сетей радиосвязи, мобильной связи и телевидения.

ПК 1.4. Контролировать качество предоставления услуг радиосвязи, мобильной связи и телевидения.

ПК 1.5. Проводить диагностику, ремонт и обслуживание оборудования средств связи.

ПК 1.6. Определять места повреждений и выбирать методы восстановления работоспособности оборудования систем радиосвязи, мобильной связи и телевидения.

ПК 2.1. Выполнять монтаж и производить настройку сетей проводного и беспроводного абонентского доступа.

ПК 2.2. Обеспечивать работоспособность оборудования мультисервисных сетей.

ПК 2.3. Выполнять монтаж и первичную инсталляцию компьютерных сетей.

ПК 2.4. Инсталлировать и настраивать компьютерные платформы для организации услуг связи.

ПК 2.5. Производить администрирование сетевого оборудования и средств мобильной связи.

ПК 3.1. Выявлять угрозы и уязвимости в сетевой инфраструктуре с использованием системы анализа защищенности.

ПК 3.2. Разрабатывать комплекс методов и средств защиты информации в системах радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания.

ПК 3.3. Осуществлять текущее администрирование для защиты систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания с использованием специализированного программного обеспечения, и оборудования.

ПК 4.1. Планировать работу и обеспечение текущей деятельности структурных подразделений отрасли связи материально-техническими ресурсами.

ПК 4.2. Организовывать работу подчиненного персонала.

ПК 5.1 Анализировать современные конвергентные технологии и системы для выбора оптимальных решений в соответствии с требованиями заказчика.

ПК 5.2 Выполнять адаптацию, монтаж, установку и настройку конвергентных инфокоммуникационных систем в соответствии с действующими отраслевыми стандартами.

ПК 5.3 Администрировать конвергентные системы в соответствии с рекомендациями Международного союза электросвязи.

ПК 6.1 Выполнять техническое обслуживание сложных функциональных узлов радиоэлектронной аппаратуры

ПК 6.2 Выполнять текущий ремонт и приемка после ремонта сложных функциональных узлов радиоэлектронной аппаратуры.

Планируемые результаты обучения по каждой дисциплине– знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения программы подготовки специалистов среднего звена, устанавливаются ФГОС специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания.

Программа подготовки специалистов среднего звена, разрабатываемая в соответствии с ФГОС, состоит из обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений (далее соответственно – базовая часть и вариативная часть).

Базовая часть образовательной программы является обязательной вне зависимости от направленности образовательной программы, обеспечивает формирование у обучающихся компетенций, установленных федеральным государственным образовательным стандартом, и включает в себя:

- дисциплины (профессиональные модули) и практики, установленные ФГОС;
- дисциплины, установленные Университетом;
- государственную итоговую аттестацию.

Вариативная часть образовательной программы направлена на расширение и углубление компетенций, установленных ФГОС, и включает в себя дисциплины, установленные Университетом. Содержание вариативной части формируется в соответствии с направленностью образовательной программы.

Обязательными для освоения обучающимся являются дисциплины (профессиональные модули) и практики, входящие в состав базовой части ППСЗ, а также дисциплины (профессиональные модули) и практики, входящие в состав вариативной части программы в соответствии ее с направленностью.

Содержание и организация образовательного процесса при реализации АОП регламентируется учебным планом; рабочими программами учебных дисциплин; материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся; программами учебных и производственных практик; календарным учебным графиком, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

### **3. ОСВОЕНИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ АДАПТАЦИОННЫХ ДИСЦИПЛИН**

При реализации программы подготовки специалистов среднего звена Университет обеспечивает лицам с ограниченными возможностями здоровья и инвалидам, исходя из их индивидуальных потребностей, возможность освоения специализированных адаптационных дисциплин.

В учебный план образовательной программы (вариативная часть учебного плана) включены дисциплины БД.07 Адаптивная физическая культура, ПОО.01 Коммуникативный практикум, СГ. 04 Адаптивная физическая культура, СГ. 06 Основы интеллектуального труда в целях создания дополнительных условий для формирования компетенций, которые в силу особенностей обучающегося не могут быть полностью сформированы без создания дополнительных условий.

Рабочие программы адаптационных дисциплин направлены на индивидуальную коррекцию учебных и коммуникативных умений, социальную и профессиональную адаптацию обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в зависимости от их особых образовательных потребностей.

Специализированные адаптационные дисциплины для изучения выбираются обучающимися по их желанию.

### **4. ПРОВЕДЕНИЕ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ**

Программа подготовки специалистов среднего звена включает в себя учебные занятия по физической культуре и спорту. Порядок и формы освоения дисциплины «Адаптивная физическая культура» для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов установлены локальным нормативным актом «Положение о реализации дисциплин по физической культуре и спорту и организации спортивной и физкультурно-оздоровительной работы с обучающимися в ПГТУ» (СМК-ПИ-3.01-41).

Занятия проводятся в соответствии с рабочей программой учебной дисциплины «Адаптивная физическая культура» (Адаптированная рабочая программа для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья) с учетом состояния здоровья и рекомендаций, установленных в реабилитационной карте обучающегося. В программу дисциплины включены часы, посвященные поддержанию здоровья и здорового образа жизни, технологиям здоровьесбережения с учетом ограничений здоровья обучающихся.

### **5. ВЫБОР МЕСТ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

Выбор мест прохождения практик для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом состояния их здоровья и требований по доступности для данных обучающихся. При определении мест прохождения

практик учитываются рекомендации, отраженные в индивидуальной программе реабилитации относительно условий и видов труда. При необходимости для прохождения практики создаются специальные рабочие места в соответствии с характером ограничений здоровья, а также с учетом характера выполняемых трудовых функций.

Порядок прохождения практик определен в Положении о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования ФГБОУ ВО "ПГТУ" (СМК-ПИ-3.03-16).

Формы проведения практики лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов могут быть установлены с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

## **6. ПРОВЕДЕНИЕ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ И ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ С УЧЕТОМ ОСОБЕННОСТЕЙ НОЗОЛОГИЙ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ**

Порядок поведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации определен в Положении о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в структурных подразделениях ФГБОУ ВО "ПГТУ", реализующих образовательные программы СПО (СМК-ПИ-3.03-24). Конкретные процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов устанавливаются с учетом ограничений здоровья.

Текущий контроль результатов обучения осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения индивидуальных работ и домашних заданий, или в режиме тестирования в целях получения информации о выполнении обучаемыми требуемых действий в процессе учебной деятельности, правильности выполнения требуемых действий, соответствии формы действия данному этапу усвоения учебного материала, формировании действия с должной мерой обобщения, освоения и т.д.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачетов и (или) экзаменов.

Формы и сроки проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации определяются преподавателем с учетом индивидуальных психофизических особенностей обучающихся (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.).

Для обучающихся с нарушениями слуха обязательно предусматривается возможность проведения текущего и промежуточного контроля в письменной форме.

При необходимости возможно установление индивидуальных графиков прохождения промежуточной аттестации (в том числе увеличение времени на подготовку к дифференцированным зачетам и экзаменам), а также предоставление

дополнительного времени для подготовки ответа на дифференцированном зачете/экзамене.

Для осуществления процедур контроля текущей успеваемости и промежуточной аттестации, обучающихся при необходимости, создаются фонды оценочных средств, адаптированные для обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов и позволяющие оценить достижение ими запланированных в образовательной программе результатов обучения и уровень сформированности компетенций.

Государственная итоговая аттестация выпускников с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования ФГБОУ ВО "ПГТУ (СМК-ПИ-3.03-23).

Форма проведения ГИА для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов определяется с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). Для этого выпускники не позднее, чем за 3 месяца до начала ГИА, могут подать письменное заявление о необходимости создания для них специальных условий при проведении ГИА. В специальные условия могут входить: предоставление отдельной аудитории, увеличение времени для подготовки ответа, присутствие ассистента, оказывающего необходимую техническую помощь, выбор формы предоставления инструкции по порядку проведения ГИА, формы предоставления заданий и ответов (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере), использование специальных технических средств и, при необходимости, оказание технической помощи, предоставление перерыва для приема пищи, лекарств и др.

Процедура защиты выпускной квалификационной работы для выпускников с ограниченными возможностями здоровья и выпускников-инвалидов предусматривает предоставление необходимых технических средств и, при необходимости, оказание технической помощи.

## **7. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ АДАПТИРОВАННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

В целях социальной адаптации обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, обеспечения индивидуальной поддержки, направленной на устранение проблем учебного, адаптационного, коммуникативного характера, препятствующие своевременному формированию необходимых компетенций, в Университете организовано сопровождение обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов. Сопровождение носит непрерывный и комплексный характер:

– организационно-педагогическое сопровождение направлено на контроль учебы обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и обучающихся инвалидов в соответствии с календарным учебным графиком в условиях



инклюзивного обучения;

- психолого-педагогическое сопровождение осуществляется для обучающихся, имеющих проблемы в обучении, общении и социальной адаптации и направлено на изучение, развитие и коррекцию личности обучающегося и адекватность становления компетенций,

- профилактически-оздоровительное сопровождение предусматривает решение задач, направленных на повышение адаптационных возможностей обучающихся, гармонизацию их психического состояния, профилактику обострений основного заболевания, а также на нормализацию фонового состояния, что снижает риск обострения основного заболевания,

- социальное сопровождение решает спектр вопросов социального характера, от которых зависит успешная учеба обучающихся: содействие в решении бытовых проблем, социальные выплаты, вопросы стипендиального обеспечения, вовлечение в студенческое самоуправление и др.,

- техническое сопровождения связано с оказанием помощи инвалиду или обучающемуся с ограниченными возможностями здоровья в освоении специализированных технических или программных средств обучения. Техническое сопровождение заключается в содействии в обеспечении инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья дополнительными способами передачи, освоения и воспроизводства учебной информации, разработке и внедрении специальных методик, информационных технологий и дистанционных методов обучения.

### **7.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации адаптированной образовательной программы**

АОП обеспечивается учебно-методической документацией и комплектом программного обеспечения по всем дисциплинам (междисциплинарным курсам и профессиональным модулям - ППСЗ), практикам в соответствии с требованиями ФГОС.

Обучающимся с ограниченными возможностями здоровья и обучающимся инвалидам предоставляются бесплатно специальные учебники, учебные пособия и иная учебная литература, услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

*В целях доступности получения образования для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху обеспечивается:*

- дублирование звуковой справочной информации о расписании учебных занятий визуальной (установка мониторов с возможностью трансляции субтитров);

- обеспечение надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации.

При организации самостоятельной работы обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов им рекомендуется основное внимание уделять работе с учебными материалами, в том числе в электронном виде, предлагаемыми для изучения по дисциплинам, сопоставлению и дополнению материалов, записанных на аудиторных занятиях, с информацией, имеющейся в рекомендуемой литературе и на электронных ресурсах.

Доступ ко всем необходимым для организации самостоятельной работы обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов учебно-методическим материалам реализуется на электронных курсах по дисциплинам учебного плана. Материалы могут быть размещены непосредственно на электронном курсе либо выполнены в качестве гиперссылок на ресурсы, размещенные в сети Интернет.

Для каждого обучающегося с ограниченными возможностями здоровья и инвалида предусмотрен свободный доступ к информационным и библиографическим ресурсам в сети Интернет, предоставляется не менее чем одно учебное, методическое печатное и/или электронное издание по каждой дисциплине, междисциплинарному курсу, профессиональному модулю в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации (включая электронные базы периодических изданий): в печатной форме; в форме электронного документа.

## **7.2. Кадровое обеспечение реализации адаптированной образовательной программы**

Реализация АОП обеспечивается педагогическими кадрами и учебно-вспомогательным персоналом, которые ознакомлены с психолого-физическими особенностями обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, в том числе прошедшими повышение квалификации по вопросам обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов. Педагогические кадры, участвующие в реализации АОП, владеют педагогическими технологиями инклюзивного обучения и методами их использования в работе с инклюзивными группами обучающихся

К реализации АОП привлекаются кураторы с тьюторской позицией, специалисты по специальным техническим и программным средствам обучения, психологи (педагоги-психологи) и социальные педагоги (по ППССЗ), а также, при необходимости, сурдопереводчики, тифлосурдопереводчики.

Организационно – педагогическое сопровождение включает:

- контроль за посещаемостью занятий;
- организацию индивидуальных консультаций для длительно отсутствующих обучающихся;
- контроль аттестаций, прохождения промежуточного контроля, ликвидации академических задолженностей;
- коррекцию взаимодействия с преподавателем в ходе учебного процесса;
- консультирование преподавателей и сотрудников по психофизическим особенностям обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, коррекцию ситуаций затруднений;

Предусматривается проведение индивидуальной работы (куратор с тьюторской позицией), индивидуальных консультаций (по запросу).

## **7.3. Материально-техническое обеспечение реализации адаптированной образовательной программы**

Материально-техническое обеспечение реализации адаптированной образовательной программы отвечает не только требованиям, определенным в федеральном государственном образовательном стандарте по направлению подготовки (специальности), но и особым образовательным потребностям обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.

Обучающимся с ограниченными возможностями здоровья и обучающимся инвалидам создаются специальные условия, том числе:

- организация безбарьерной архитектурной среды образовательной организации;

- организация рабочего места обучающегося;

- технические и программные средства общего и специального назначения.

Учебные аудитории, специализированные лаборатории оснащаются специальным оборудованием и оборудуются специальными учебными местами.

Учебная аудитория, в которой обучаются лица с нарушением слуха, оснащается индукционными системами (мобильными) для передачи информации людям, использующим слуховые аппараты. Это позволяет обеспечить совместное обучение нормально слышащих обучающихся с обучающимися с нарушениями слуха.

## **8. ПОДГОТОВКА К ТРУДОУСТРОЙСТВУ И СОДЕЙСТВИЕ ТРУДОУСТРОЙСТВУ ВЫПУСКНИКОВ-ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ ИНВАЛИДОВ И ИХ ЗАКРЕПЛЕНИЮ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ**

Мероприятия по содействию трудоустройству выпускников-лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов осуществляются во взаимодействии с Центром занятости населения, общественными организациями инвалидов, предприятиями и организациями – партнерами Университета.

Основными формами содействия трудоустройству являются: презентации и встречи работодателей с обучающимися старших курсов, индивидуальные консультации по трудоустройству, мастер-классы и тренинги.

Основные понятия, используемые в данной образовательной программе:

**Адаптированная образовательная программа** – образовательная программа, адаптированная для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающая коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.

**Обучающийся с ограниченными возможностями здоровья** – физическое лицо, имеющее недостатки в физическом и (или) психологическом развитии, подтвержденные психолого-медико-педагогической комиссией и препятствующие получению образования без создания специальных условий.

**Инвалид** – лицо, которое имеет нарушение здоровья со стойким расстройством функций организма, обусловленное заболеваниями, последствиями травм или дефектами, приводящее к ограничению жизнедеятельности и вызывающее необходимость его социальной защиты.

**Инклюзивное образование** – обеспечение равного доступа к образованию для всех обучающихся с учетом разнообразия особых образовательных потребностей и индивидуальных возможностей.

**Адаптационная дисциплина (модуль)** – элемент адаптированной основной профессиональной образовательной программы, направленный на минимизацию и устранение влияния ограничений здоровья при формировании необходимых компетенций обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и обучающихся инвалидов, а также индивидуальную коррекцию учебных и коммуникативных умений, способствующий освоению образовательной программы, социальной и профессиональной адаптации обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.

**Индивидуальная программа реабилитации инвалида** – разработанный на основе решения Государственной службы медико-социальной экспертизы комплекс оптимальных для инвалида реабилитационных мероприятий, включающий в себя отдельные виды, формы, объемы, сроки и порядок реализации медицинских, профессиональных и других реабилитационных мер, направленных на восстановление, компенсацию нарушенных или утраченных функций организма, восстановление, компенсацию способностей инвалида к выполнению определенных видов деятельности.

**Индивидуальный учебный план** – учебный план, обеспечивающий освоение образовательной программы на основе индивидуализации ее содержания с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося.

**Специальные условия для получения образования** – условия обучения, воспитания и развития обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, включающие в себя использование специальных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение

доступа в здания ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет» и его филиалов, другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.