

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

ВЫСШИЙ КОЛЛЕДЖ ПГТУ «ПОЛИТЕХНИК»



Зам. директора по УМР

Е.Ю.Кузнецов

« 05 » апреля 2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.01 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ КАРАУЛЬНОЙ
СЛУЖБЫ, ТУШЕНИЮ ПОЖАРОВ, ПРОВЕДЕНИЮ АВАРИЙНО-
СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ**

по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность

РАССМОТРЕНА И ОДОБРЕНА

Предметно-цикловой комиссией

Протокол № 7

«04» апреля 2024г.

Председатель ПЦК  /Е.Ю. Кузнецов/

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность

Разработчик:

Смотрин Константин Александрович, заведующий кафедрой БЖД ФГБОУ ВО ПГТУ, канд. техн. наук.

Конюхова Татьяна Анатольевна, заведующий кафедрой лесоводства и лесоустройства ФГБОУ ВО ПГТУ, канд. с.-х. наук.

Рецензент (внутренний)

Кузнецов Евгений Юрьевич, преподаватель с ученой степенью кандидата технических наук, заместитель директора по УМР Высшего колледжа ПГТУ «Политехник»

Рецензент (внешний)

Филина Наталья Александровна, доцент кафедры БЖД ФГБОУ ВО ПГТУ, канд. техн. наук.

Рецензент (представитель работодателя)

Долганов Юрий Павлович, начальник управления государственной противопожарной службы по Республике Марий Эл.

СОДЕРЖАНИЕ

1. АННОТАЦИЯ
2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1. АННОТАЦИЯ

Профессиональный модуль ПМ.01 Выполнение работ по осуществлению караульной службы, тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных работ относится к обязательной части цикла профессиональной программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность.

Общий объем учебной нагрузки по профессиональному модулю составляет 978 часов, нагрузка во взаимодействии с преподавателем составляет 540 часов, часов самостоятельной работы – 130.

Содержание профессионального модуля включает изучение следующих междисциплинарных курсов:

- МДК.01.01 Основы караульной службы
- МДК.01.02 Тактика тушения пожаров.
- МДК.01.03 Тактика аварийно-спасательных работ.
- МДК.01.04 Пожарно-спасательная техника и оборудование.
- МДК.01.05 Оказание первой помощи и психологическая подготовка

Текущий контроль проводится в форме оценки тестирования, решения ситуационных задач и выполнения практических работ, курсовой работы.

Формы промежуточной аттестации – дифференцированный зачет, экзамен, экзамен (квалификационный).

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Место профессионального модуля в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: профессиональный модуль ПМ.01 Выполнение работ по осуществлению караульной службы, тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных работ относится к профессиональному учебному циклу профессиональной подготовки программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования 20.02.04 Пожарная безопасность и реализуется в 4, 5 семестрах.

2.2. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить вид деятельности: Организация службы пожаротушения и проведение работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и соответствующие ему профессиональные компетенции:

Код	Наименование результата обучения
ВД.	Организация службы пожаротушения и проведение работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций
ПК 1.1	Осуществлять караульную службу
ПК 1.2	Выполнять работы по приемке (передаче) и обслуживанию технических средств, пожарного оборудования, инструмента и средств индивидуальной защиты
ПК 1.3	Выполнять работы по спасению, защите, эвакуации людей и имущества из зоны пожара, оказанию первой помощи пострадавшим

ПК 1.4.	Выполнять работы по тушению пожаров и проводить аварийно-спасательные работы, связанные с тушением пожаров, в том числе в составе звена газодымозащитной службы
ПК 1.5	Выполнять работы по эксплуатации первичных средств пожаротушения и установок пожаротушения
ПК 1.6.	Применять средства телефонной и радиосвязи
ПК 1.7.	Выполнять работы по защите населенных пунктов и объектов инфраструктуры от угрозы лесных (природных) пожаров

Освоение профессионального модуля направлено на развитие общих компетенций:

Код	Наименование результата обучения
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 правовой и 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 российских духовно-нравственных 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

Результаты обучения (знания, умения, практический опыт)

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт	<p>несения службы в составе дежурного караула пожарно-спасательного подразделения;</p> <p>несения службы в составе внутреннего наряда караула;</p> <p>выполнения обязанностей пожарного;</p> <p>выполнения распорядка дня дежурного караула</p> <p>применения пожарного оборудования и инструмента;</p> <p>проведения технического обслуживания пожарного оборудования и инструмента в соответствии с требованиями организации-изготовителя;</p> <p>проверки состояния работоспособности средств, оборудования и инструмента;</p>
-------------------------	---

	<p>проведения работ по устранению неисправностей пожарного оборудования и инструмента;</p> <p>проведения приема (передачи) пожарного оборудования и инструмента;</p> <p>содержания в полной технической исправности средств индивидуальной защиты органов дыхания (далее – СИЗОД), другого закрепленного за газодымозащитником оборудования газодымозащитной службы (далее – ГДЗС);</p> <p>проведения технического обслуживания СИЗОД;</p> <p>подготовки СИЗОД к использованию личным составом подразделений перед заступлением на дежурство</p> <p>проведения спасательных работ с использованием способов и технических средств, обеспечивающих наибольшую безопасность людей;</p> <p>определения основных признаков нарушения жизненно важных функций организма человека;</p> <p>оказания первой помощи пострадавшим на пожаре</p> <p>выполнения следования (самостоятельного) к месту вызова в течение времени, не превышающего нормативное, с применением мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты пожарных;</p> <p>выполнения сбора информации (разведка) на месте пожара, в местах проведения аварийно-спасательных работ;</p> <p>предотвращения возможности дальнейшего распространения огня (локализация пожара) с применением мобильных средств пожаротушения, первичных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарных спасательных устройств и снаряжения, средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим;</p> <p>прекращения горения и устранение условий для его самопроизвольного возникновения (ликвидация пожара) с применением мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарных спасательных устройств и снаряжения, средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим</p> <p>следования (самостоятельное следование) к месту расположения с применением мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты пожарных;</p> <p>выполнения поиска пострадавших в зоне проведения аварийно-спасательных работ;</p> <p>спасения пострадавших с целью прекращения или ослабления воздействия опасных факторов пожара с применением первичных средств пожаротушения, мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты;</p> <p>оказания первой помощи пострадавшим при пожаре;</p> <p>спасения имущества и животных при пожаре;</p> <p>выполнения проведения расчетов запаса воздуха (кислорода) и времени пребывания звена ГДЗС в СИЗОД в непригодной для дыхания среде;</p> <p>использования первичных средств пожаротушения, установок пожаротушения, средств пожарной автоматики, пожарной</p>
--	--

	<p>сигнализации</p> <p>использования средств телефонной и радиосвязи</p> <p>проведение радиообмена с использованием позывных</p> <p>выполнения работ по проведению обследования лесного (природного) пожара, остановке распространения лесного (природного) пожара на критических направлениях с использованием ручных и механизированных технических средств пожаротушения, специальной техники, локализации лесного (природного) пожара с использованием ручных и механизированных технических средств пожаротушения, специальной техники, дотушиванию очагов горения с использованием ручных и механизированных технических средств пожаротушения, специальной техники; инструктирование привлеченных к работам по тушению лесных (природных) пожаров лиц по методам и способам тушения, особенностям применения средств и техники пожаротушения, требованиям охраны труда и безопасности работ в лесу, на пожаре, при передвижениях в лесу;</p> <p>выполнения работы по реализации противопожарных мероприятий, препятствующих распространению лесного (природного) пожара на населенные пункты, объекты инфраструктуры, регулированию запасов пожароопасных горючих материалов растительного происхождения, информирование населения о возникновении угрозы лесных (природных) пожаров и возможных негативных последствиях, мероприятиях по минимизации негативных последствий;</p>
уметь	<p>осуществлять службу во внутреннем наряде караула;</p> <p>осуществлять службу в объектовых и специальных подразделениях федеральной противопожарной службы государственной противопожарной службы;</p> <p>выполнять обязанности пожарного;</p> <p>выполнять распорядок дня дежурного караула</p> <p>применять пожарное оборудование и инструмент;</p> <p>проводить техническое обслуживание пожарного оборудования и инструмента;</p> <p>применять правила охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании пожарного оборудования и инструмента;</p> <p>эксплуатировать средства, оборудование и инструмент в соответствии с требованиями организации-изготовителя;</p> <p>проверять состояние работоспособности средств, пожарного оборудования и инструмента;</p> <p>проводить работы по устранению неисправностей пожарного оборудования и инструмента;</p> <p>осуществлять прием (передачу) пожарного оборудования и инструмента;</p> <p>выполнять работы по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств индивидуальной защиты и спасения;</p> <p>готовить к использованию и проводить техническое обслуживание СИЗОД;</p> <p>определять необходимость, пути, порядок и способы спасения людей и имущества в зависимости от обстановки на пожаре и</p>

	<p>состояния спасаемых;</p> <p>проводить спасательные работы с использованием способов и технических средств, обеспечивающих наибольшую безопасность людей, и проведением мероприятий по предотвращению паники;</p> <p>определять и устранять факторы риска при спасении людей;</p> <p>определять основные признаки нарушения жизненно важных функций организма человека;</p> <p>оказать первую помощь пострадавшим при пожаре</p> <p>применять средства индивидуальной защиты и снаряжение пожарного;</p> <p>осуществлять посадку в пожарный автомобиль в соответствии с номерами табеля основных обязанностей;</p> <p>проводить визуальный осмотр места вызова;</p> <p>проводить развертывание сил и средств, используемых для тушения пожара;</p> <p>пользоваться первичными средствами пожаротушения;</p> <p>пользоваться пожарным оборудованием и инструментом, пожарным снаряжением, приспособлениями и средствами оказания первой помощи пострадавшим, применять средства индивидуальной защиты;</p> <p>пользоваться специальной техникой и инструментом для создания минерализованных полос, противопожарных барьеров, для расчистки участков от горючих природных и строительных материалов;</p> <p>проводить визуальную проверку сохранности пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты;</p> <p>содержать в постоянной готовности пожарное оборудование и инструмент, пожарное снаряжение и средства индивидуальной защиты;</p> <p>определять зоны безопасности при проведении аварийно-спасательных работ;</p> <p>проводить подъем на высоту (спуск с высоты);</p> <p>вести действия по тушению пожаров в составе звена газодымозащитной службы;</p> <p>проводить аварийно-спасательные работы в составе звена газодымозащитной службы;</p> <p>уметь проводить расчеты запаса воздуха (кислорода) и времени пребывания звена ГДЗС в СИЗОД в непригодной для дыхания среде;</p> <p>уметь оказывать первую помощь пострадавшим на пожаре;</p> <p>ориентироваться в условиях ограниченной видимости</p> <p>пользоваться первичными средствами пожаротушения, установками пожаротушения, средствами пожарной автоматики, пожарной сигнализации</p> <p>применять средства телефонной и радиосвязи;</p> <p>проводить радиообмен на пожаре с использованием позывных;</p> <p>при проведении обследования лесного (природного) пожара идентифицировать основные характеристики и факторы, определяющие его поведение и распространение, необходимые для составления прогноза поведения и плана мероприятий по его тушению, самостоятельно;</p> <p>выявлять оптимальные опорные линии и рубежи, места для создания минерализованных полос с учетом выбранной</p>
--	--

	<p>технологии проведения работ, места организации источников забора воды, подъезда транспорта, места расположения людей, расположения полевого лагеря и стоянок пожарной, тракторной и специальной техники;</p> <p>выбирать оптимальные методы и способы тушения на различных стадиях тушения лесного (природного) пожара, оптимальные тактические приемы с учетом лесорастительных, погодных, орографических условий; читать и применять схемы тушения лесных пожаров; оценивать уровень природной пожарной опасности участка леса (местности), уровень пожарной опасности по условиям погоды, степень захламленности лесных (природных) участков;</p>
знать	<p>требования приказов, указаний и других руководящих документов, регламентирующих несение караульной и гарнизонной службы;</p> <p>порядок несения службы в объектовых и специальных подразделениях федеральной противопожарной службы государственной противопожарной службы;</p> <p>задачи гарнизонной и караульной службы;</p> <p>обязанности должностных лиц караула и лиц внутреннего наряда, порядок смены караула;</p> <p>порядок допуска на территорию пожарно-спасательного подразделения;</p> <p>распорядок дня дежурного караула</p> <p>требования приказов, указаний и других руководящих документов, регламентирующих обслуживание пожарного оборудования и инструмента;</p> <p>классификация, устройство, характеристики и порядок работы пожарного оборудования и инструмента;</p> <p>сроки и порядок проведения технического обслуживания пожарного оборудования и инструмента;</p> <p>оборудование, приспособления, применяемые при техническом обслуживании и эксплуатации средств, оборудования и инструмента;</p> <p>правила охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании пожарного оборудования и инструмента;</p> <p>порядок проведения работ по устранению неисправностей пожарного оборудования и инструмента;</p> <p>порядок проведения приема (передачи) пожарного оборудования и инструмента;</p> <p>порядок подготовки СИЗОД к использованию личным составом подразделений перед заступлением на дежурство;</p> <p>порядок содержания в полном технической исправности СИЗОД, другой закрепленный за ним пожарный инструмент и оборудование ГДЗС;</p> <p>сроки и порядок проведения технического обслуживания СИЗОД;</p> <p>служебная документация ГДЗС и порядок её ведения</p> <p>порядок действий, методы и способы спасения людей и имущества;</p> <p>оборудование, приспособления, применяемые при поиске и спасении людей;</p> <p>требования приказов, указаний и других руководящих документов, регламентирующих оказание первой помощи пострадавшим при пожаре;</p>

	<p>инструкции, методические рекомендации по видам травм, поражений;</p> <p>правила оказания первой помощи пострадавшим; оборудование, приспособления, применяемые при оказании первой помощи;</p> <p>психологические особенности общения с пострадавшими;</p> <p>нормативные правовые акты и локальные акты организаций по тушению пожаров</p> <p>порядок действий, методы и способы спасения людей и имущества;</p> <p>оборудование, приспособления, применяемые при поиске и спасении людей;</p> <p>требования приказов, указаний и других руководящих документов, регламентирующих оказание первой помощи пострадавшим при пожаре;</p> <p>инструкции, методические рекомендации по видам травм, поражений;</p> <p>правила оказания первой помощи пострадавшим; оборудование, приспособления, применяемые при оказании первой помощи;</p> <p>психологические особенности общения с пострадавшими;</p> <p>нормативные правовые акты и локальные акты организаций по тушению пожаров</p> <p>правила применения, функциональное назначение и технические характеристики первичных средств пожаротушения, установок пожаротушения, средств пожарной автоматики, пожарной сигнализации</p> <p>требования приказов, указаний и других руководящих документов, регламентирующих правила ведения телефонной и радиосвязи;</p> <p>правила работы со средствами телефонной и радиосвязи;</p> <p>основы организации диспетчерской службы; организацию связи на пожаре;</p> <p>правила и порядок ведения радиообмена на пожаре; правила и порядок передачи информации с места пожара;</p> <p>позывные радиоабонентов и порядок их построения;</p> <p>основные характеристики лесных (природных) пожаров, факторы, определяющие их поведение и распространение, необходимые для составления прогноза поведения и плана мероприятий по его тушению;</p> <p>требования охраны труда и обеспечения безопасности при осуществлении работ по тушению лесных (природных) пожаров;</p> <p>требования, предъявляемые к лицам, привлеченным к тушению лесных (природных) пожаров;</p> <p>наставления, инструкции, нормативные правовые акты, регламентирующие проведение охраны лесов и тушение лесных пожаров, привлечение граждан к работам по тушению пожаров;</p> <p>принципы защиты населенных пунктов от лесных (природных) пожаров и минимизации вероятного ущерба от них;</p> <p>тактику тушения природных и лесных пожаров, угрожающих населенным пунктам и объектам инфраструктуры;</p> <p>требования законодательства Российской Федерации по проведению инструктажей привлеченных к тушению лиц;</p>
--	--

2.3. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля:

Всего часов – 978 часов, в том числе:

на освоение МДК - 672 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося–540 часов;

самостоятельной работы обучающегося– 130 часов;

на практики:

учебная – 144 часов

производственная –144 часов.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Структура профессионального модуля

Код профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности),** часов
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 1.1 - ПК 1.7	МДК.01.01 Основы караульной службы	88	74	16	-	14			
ПК 1.1 - ПК 1.7	МДК.01.02 Тактика тушения пожаров	218	178	58	30	38			
ПК 1.1 - ПК 1.7	МДК.01.03 Тактика аварийно-спасательных работ	147	108	56	-	39			
ПК 1.1 - ПК 1.7	МДК.01.04 Пожарно-спасательная техника и оборудование	127	106	56	-	21			
ПК 1.1 - ПК 1.7	МДК.01.05 Оказание первой помощи и психологическая подготовка	92	74	32		18			
ПК 1.1 - ПК 1.7	Учебная практика, часов.	144						144	
ПК 1.1 - ПК 1.7	Производственная практика, часов.	144							144
Всего:		978	540	218	30	130	-	144	144

3.2. Тематический план и содержание профессионального модуля

ПМ.01 Выполнение работ по осуществлению караульной службы, тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных работ

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем, акад. ч
1	2	3
Раздел 1. Основы караульной службы		74/16
МДК 01.01 Основы караульной службы		74/16
Тема 1.1 Организация гарнизонной службы пожарной охраны	Содержание учебного материала	4
	1. Основные задачи и функции Федеральной противопожарной службы 2. Организационно-структурное построение пожарных подразделений, организацию и порядок их взаимодействия. Пожарно-спасательный гарнизон. Границы, виды, задачи гарнизонов.	4
Тема 1.2 Тактические возможности пожарно-спасательных подразделений	Содержание учебного материала	6
	1. Тактические возможности пожарно-спасательных подразделений. Органы управления. 2. Нештатные службы гарнизона 3. Организация службы в объектовой пожарно-спасательных частях. Порядок организации деятельности пожарно-спасательных гарнизонов	6
	Практические занятия	2
	1. Деловая игра - Постановка задач и исполнение в системе пожарно-спасательного гарнизона»	2
Тема 1.3 Организация	Содержание учебного материала	12

караульной службы	1. Организация караульной службы. Обязанности пожарного при приеме пожарной техники 2. Документация караульной службы. Обязанности должностных лиц по организации караульной службы 3. Организация службы внутреннего наряда. Смена караулов в пожарно-спасательных подразделениях. Действия личного состава на марше 4. Выполнение работ по локализации и ликвидации пожара. Мероприятия по приведению караула в готовность к выполнению задач по предназначению после возвращения с пожара или пожарно-тактических занятий. 5. Прием от заявителя и фиксация информации о пожаре. Размещение личного состава и мобильных средств пожаротушения 6. Подготовка средств индивидуальной защиты органов дыхания к использованию личным составом подразделений перед заступлением на дежурство. Приемка (передача), содержание в исправном состоянии средств индивидуальной защиты органов дыхания вперед заступления и в период несения дежурства в составе караула	12
	Практические занятия	4
	1. Отработка действий смены дежурства в пожарно-спасательных подразделениях»	2
	2. Принятие закрепленного за номерами расчетов на пожарных автомобилях пожарно-техническое вооружения, аварийно-спасательного оборудования, средств связи и содержание их в постоянной готовности к применению по назначению»	2
Тема 1.4 Функции и	Содержание учебного материала	12

задачи караульной службы	1.Порядок подготовки личного состава караула пожарной охраны. Обеспечение постоянной готовности дежурного караула подразделения к проведению боевых действий по тушению пожаров в период боевого дежурства 2. Оперативно-тактическое изучение района (подрайона) выезда подразделения. Контроль за состоянием противопожарного водоснабжения в районе (подрайоне) выезда подразделения; 3. Документы предварительного планирования боевых действий по тушению пожаров. Поддержание связи между подразделениями гарнизона и службами жизнеобеспечения 4. Техническое обслуживание и ремонт техники и вооружения. Обеспечение охраны помещений и территории подразделения, поддержание в них порядка и выполнение требований пожарной безопасности, а также проведение административно-хозяйственных работ силами личного состава дежурного караула подразделения 5. Восстановление боеготовности отделений после проведения боевых действий по тушению пожаров. 6.Порядок привлечения караулов подразделения, свободных от несения караульной службы, к боевым действиям по тушению пожаров. Иные мероприятия, необходимые для выполнения задач караульной службы	12
	Практические занятия	8
	1.Отработка действий личного состава караула при получении сообщения о пожаре	2
	2. Отработка действий личного состава караула при следовании на пожар	2
	3. Отработка действий личного состава караула на пожаре	2
	4. Отработка действий личного состава караула по возвращению с пожара и приведение подразделения в исходное положение	2
Тема 1.5 Выполнение обязанностей пожарного при смене дежурства в пожарно-спасательном подразделении	Содержание учебного материала е	8
	1. Обязанности пожарного при несении караульной службы на постах, в дозорах и во внутреннем наряде. Подача сигнала «Тревога» и передача информации о пожаре начальнику караула. 2. Оформление и вручение должностному лицу, возглавляющему караул (дежурную смену), путевые листы о выезде на пожар (чрезвычайную ситуацию) и оперативную документацию 3. Действия пожарного по сигналу «Тревога». 4. Мероприятия по приведению караула в готовность к выполнению задач по предназначению после возвращения с пожара или пожарно-тактических занятий Хозяйственные работы, направленные на обеспечение жизнедеятельности подразделения	8
Тема 1.6	Содержание учебного материала	6

Организация связи при несении караульной службы в пожарных подразделениях	1.Принципы организации связи. Связь извещения. Связь на пожаре. Оперативно-диспетчерская связь. Ультра коротковолновые и коротковолновые радиостанции 2.Центральное управление силами и техникой (ЦУС) 3.Подвижный пункт связи. Порядок осуществления радиообмена между абонентами	6
Тема 1.7 Организация подготовки личного состава караула противопожарной службы	Содержание учебного материала	2
	1.Профессиональная и служебная подготовка личного состава караула противопожарной службы	2
Тема 1.8 Охрана труда в пожарно-спасательной части	Содержание учебного материала	6
	1.Правила охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты. Требования охраны труда при несении караульной службы. 2.Требования охраны труда при выезде и следовании к месту вызова. Требования охраны труда при сборе и возвращении в пожарно-спасательное подразделение. Требования безопасности к помещениям и объектам пожарного депо	4
	Практические занятия	2
	1. Инструкция по технике безопасности и охраны труда при выполнении профессиональных задач во время несения службы	2
Тема 1.9 Документация караульной службы	Содержание учебного материала	4
	1.Схемы противопожарного водоснабжение. Карточка тушения на охраняемый объект 2.Документация караула	4
	Самостоятельная работа по разделу 1 Изучение нормативное документации, составление глоссария, разбор ситуационных задач	14
МДК 01.02 Тактика тушения пожаров		
Тема 2.1. Пожар.	Содержание учебного материала	6

Основные понятия	1.Общее понятие о пожаре. Краткая характеристика явлений, происходящих на пожаре. 2.Опасные факторы пожара и их вторичные проявления. 3. Условия, способствующие развитию пожара. Классификация пожаров.	6
	Практические занятия	2
	1. Горение легковоспламеняющихся жидкостей.	2
Тема 2.2. Боевые действия по тушению пожаров, проводимые до прибытия к месту пожара	Содержание учебного материала	6
	1. Тушение пожаров – основные положения	6
	2. Прием и обработка сообщения о пожаре	
	3. Выезд и следование к месту пожара	
	Практические занятия	2
	1. Действия пожарных по посадке в пожарный автомобиль и следованию к месту пожара.	2
Тема 2.3. Боевые действия по тушению пожаров, проводимые на месте пожара	Содержание учебного материала	10
	1. Прибытие к месту пожара. Управление тушением пожара с момента получения заявки и до прибытия к объекту пожара	10
	2. Разведка пожара. Понятие о решающем направлении оперативно-тактических действий на пожаре	
	3. Спасение людей	
	4. Боевое развертывание сил и средств	
	5. Ликвидация горения. Проведение аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожара, и других специальных работ	
	Практические занятия	10
	1. Действия пожарных при проведении боевого развертывания.	4
	2. Действия личного состава при проведении спасения пострадавшего из 4 этажа учебной башни	6
	Содержание учебного материала	6
	3. Сбор и следование в место постоянной дислокации	6
Тема 2.4. Боевые действия по тушению пожаров, проводимые после тушения пожара	4. Восстановление боеготовности подразделения пожарной охраны	
	Практические занятия	4
	1. Действия личного состава по сбору пожарно-технического вооружения после пожара, приведение пожарной техники в исходное положение»	4

Тема 2.5 Применение СИЗОД при тушении пожаров в составе звена ГДЗС	Содержание учебного материала	16
	1. Организация газодымозащитной службы на месте пожара и проведения аварийно-спасательных работ	16
	2. Расчёт времени безопасного пребывания звена ГДЗС в среде, непригодной для дыхания.	
	3. Обязанности и ответственность постового поста безопасности.	
	4. Состав сил и средств ГДЗС на месте пожара (аварии) и порядок их использования.	
	5. Порядок организации, состава и оснащения звена ГДЗС. Требования к организации поста безопасности и контрольно-пропускного пункта.	
	6. Организация поста безопасности на пожаре. Заполнение документации постового на посту безопасности газодымозащитной службы	
	7. Расчёт времени безопасного пребывания звена ГДЗС в непригодной для дыхания среде, для дыхательных аппаратов со сжатым воздухом (ДАСВ).	
	8. Расчёт времени безопасного пребывания звена ГДЗС в непригодной для дыхания среде, для дыхательных аппаратов со сжатым кислородом (ДАСК). Поиск по пострадавшего звеном ГДЗС в задымленной зоне.	
	Практические занятия	30
	1. Надевание, снятие, укладка СИЗОД	4
	2. Подготовка СИЗОД к использованию и порядок включения. Рабочая проверка ДАСВ	4
	3. Проведение аварийно-спасательных работ на месте пожара звеном газодымозащитной службы (ГДЗС)	4
	4. Спасение пострадавшего из непригодной для дыхания среды в составе звена газодымозащитной службы (ГДЗС)	4
	5. Организация поста безопасности на пожаре. Заполнение документации постового на посту безопасности газодымозащитной службы	4
	6. Расчёт времени безопасного пребывания звена ГДЗС в непригодной для дыхания среде, для дыхательных аппаратов со сжатым воздухом (ДАСВ).	4
	7. Расчёт времени безопасного пребывания звена ГДЗС в непригодной для дыхания среде, для дыхательных аппаратов со сжатым кислородом (ДАСК)»	6
Тема 2.6 Тушение пожаров в зданиях	Содержание учебного материала	14
	1. Оперативно-тактическая характеристика зданий	14
	2. Особенности тушения пожаров в жилых и общественных зданиях	
	3. Особенности тушения пожаров в зданиях театрально-зрелищных учреждений	
	4. Особенности тушения пожаров в промышленных зданиях	

	5. Особенности тушения пожаров на электростанциях и подстанциях. Пожаротушение на объектах метрополитена и ликвидация горения	
	6. Пожаротушение на морских и речных судах	
	7. Пожаротушение на складах лесоматериалов. Пожаротушение на объектах железнодорожного транспорта	
Тема 2.7 Тактика тушения пожаров на различных объектах	Содержание учебного материала	14
	1. Тушение пожаров в гражданских зданиях. Расчет сил и средств для тушения пожара	14
	2. Тушение пожаров в промышленных зданиях. Расчет сил и средств для тушения пожара	
	3. Тушение пожаров в резервуарных парках хранения легковоспламеняющихся и горючих жидкостей. Расчет сил и средств для тушения пожара.	
	4. Тушение пожаров на объектах транспорта. Расчет сил и средств для тушения пожара.	
	5. Тушение пожаров на открытом пространстве. Расчет сил и средств для тушения пожара	
	6. Тушение пожаров на объектах водного транспорта	
	7. Тушение пожаров на объектах воздушного транспорта	
Тема 2.8 Тушение лесных пожаров	Содержание учебного материала	12
	1. Условия прекращения горения	12
	2. Классификация огнетушащих средств	
	3. Методы и способы тушения лесных пожаров.	
	4. Захлестывание кромки лесного пожара, сбивание пламени воздушной струей.	
	5. Воздуходувки применение в тушении лесных пожаров	
	Практические занятия	4
	1.Работа с воздуходувкой»	4
Тема 2.9 Прогнозирование лесных пожаров	Содержание учебного материала	6
	1. Исходные данные для прогнозирования появления источника поражающих факторов - возникновения лесного пожара	6
	2. Относительная оценка степени пожарной опасности лесных участков по условиям возникновения в них лесных пожаров и возможной их интенсивности	
	3. Прогнозы распределения лесных пожаров по территории. Предпосылки чрезвычайной лесопожарной ситуации	
	Практические занятия	4
	1.Прогноз пожарной опасности в лесу по шкале условий погоды»	4
Примерная тематика курсовых проектов Состав сил и средств ГДЗС на месте пожара (аварии) и порядок их использования.		30

<p>Тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ в промышленных зданиях. Расчет сил и средств для тушения пожара</p> <p>Методы и способы тушения лесных пожаров. Расчет сил и средств для тушения лесных пожаров.</p> <p>Тактические возможности пожарных подразделений при подаче огнетушащих веществ</p> <p>Прогнозирование возможной обстановки и расчет сил и средств для ограничения развития пожара.</p> <p>Решение тактической задачи по тушению пожара на объекте.</p>		
<p>Самостоятельная учебная работа обучающегося над курсовым проектом (работой) планирование выполнения курсового проекта (работы)</p> <p><i>определение задач работы</i></p> <p><i>изучение литературных источников</i></p> <p><i>проведение предпроектного исследования</i></p>		38
МДК 01.03 Тактика аварийно-спасательных работ		
Тема 3.1	Содержание учебного материала	8
Характеристики чрезвычайных ситуаций	1. Понятие о чрезвычайной ситуации. Классификация чрезвычайной ситуации по природе возникновения, по масштабам распространения последствий, по причине возникновения, по скорости развития, по возможности предотвращения, по ведомственной принадлежности.	8
	2. Аварии на химически опасных объектах, радиационно-опасных объектах, пожаро- и взрывоопасных объектах, на транспорте, на гидродинамически опасных объектах, коммунально-энергетических сетях.	
	3. Геологические, метеорологические, гидрологические ЧС, природные пожары, биологические ЧС	
Тема 3.2	Содержание учебного материала	8
Аварийно-спасательные работы с применением технологий промышленного альпинизма	1. Понятие работы на высоте. СИЗ, оборудование и снаряжение при работе в опорном и безопорном пространстве. Охрана труда при работе на высоте.	8
	2. Классификация узлов. Узлы для закрепления веревки за конструкцию. Пожарные узлы. Узлы для связывания двух веревок. Специальные (вспомогательные) узлы	
	3. Подъем, передвижение по траверсу, спуск в безопорном пространстве. Подъем, передвижение по траверсу, спуск в безопорном пространстве с перестежкой через узлы или в точках стационарной страховки	
	4. Полиспаст. Подъем пострадавшего с помощью полиспаста. Спуск пострадавшего по вертикали и по косому траверсу. Наведение навесной переправы. Передвижение пострадавшего по навесной переправе. Самосброс веревок. Работы на высоте. Охрана труда при работе на высоте. Узлы и соединения. Работа в безопорном пространстве. Переправа.	
	Практические занятия	24

	1. Узлы и соединения. Пожарные узлы»	4
	2. Узлы и соединения. Специальные узлы»	4
	3. Работа в безопорном пространстве. Передвижение по траверсу»	4
	4. Работа в безопорном пространстве. Подъем и спуск»	4
	5. Работа с пострадавшим в безопорном пространстве. Полиспаст»	4
	6. Работа с пострадавшим в безопорном пространстве. Спуск пострадавшего по вертикали»	4
Тема 3.3. Аварийно-спасательные работы при ликвидации последствий происшествий на транспорте	Содержание учебного материала	12
	1. ЧС на транспорте. Классификация. Причины. Основные поражающие факторы	12
	2. Основные виды ДТП. Устройство и конструкция автомобилей. Оборудование, применяемое для ликвидации последствий ДТП. СИЗ, правила работы с оборудованием. Уход за оборудованием. Организация на месте ДТП. Техника безопасности на месте аварии. Общий подход к ликвидации последствий ДТП.	
	3. Базовые методы спасения из автомобиля. Стабилизация. Демонтаж двери. Демонтаж боковой стороны. Преобразование третьей двери. Базовые методы спасения из автомобиля. Удаление крыши. Перемещение приборной панели. Доступ к ногам пострадавшего.	
	4. Основные виды ДТП. Оборудование, применяемое для ликвидации последствий ДТП. СИЗ, правила работы с оборудованием. Организация на месте ДТП. Техника безопасности на месте аварии. Общий подход к ликвидации последствий ДТП. Базовые методы спасения из автомобиля. Тяжелые транспортные средства	
	5. Особенности ликвидации ДТП на транспорте, перевозящем опасные грузы. Аварийные карточки.	
	6. Особенности ликвидации происшествий на железнодорожном, воздушном и водном транспорте.	
	Практические занятия	10
	1. ЧС на автомобильном транспорте. Удаление крыши»	4
	2. ЧС на автомобильном транспорте. Извлечение пострадавшего»	6
Тема 3.4. Аварийно-спасательные работы при ликвидации пожара	Содержание учебного материала	4
	1. Вскрытие конструкций (дверей, решеток, ворот) аварийно-спасательным инструментом.	4
	2. Спасание и самоспасание пострадавших на пожаре с верхних этажей здания, общие принципы применения альпинистской техники оборудования и снаряжения на пожаре.	
	Практические занятия	10
	1. Применение аварийно-спасательного оборудования на пожаре»	4
	2. Спасание и самоспасание на пожаре с верхних этажей здания»	6
Тема 3.5.	Содержание учебного материала	6

Аварийно-спасательные работы при авариях на химически опасных объектах	1. Классификация химически опасных веществ по действию на организм человека. Основные типы химической обстановки.	6
	2. Классификация химически опасных объектов по степени опасности для населения территорий.	
	3. Типовые ситуации, связанные с выбросом (разливом) токсичных веществ. Характер химических аварий и масштабы их последствий.	
Тема 3.6. Аварийно-спасательные работы в завалах при ликвидации последствий землетрясений, взрывов, обрушений зданий	Содержание учебного материала	8
	1. Классификация зданий и сооружений в соответствии с Международной модифицированной сейсмической шкалой. Характеристика завалов.	8
	2. Разведка и поиск пострадавших.	
	3. Разборка завалов. Устройство лаза в завале.	
	4. Устройство галереи. Устройство проходов и проемов в блокированном помещении. Деблокирование и эвакуация пострадавших с верхних уровней разрушенных зданий и сооружений.	
	Практические занятия	6
	1.Применение средств спасения на воде»	6
Тема 3.7. Поисково-спасательные работы на воде	Содержание учебного материала	6
	1. Типовые причины и обстоятельства ЧС. Локализация района поиска. Средства спасения на воде. Способы поиска объекта. Окончание поиска.	6
	2. Страховка с воды, страховка с берега, страховка "корабликом", взаимная страховка. Фактор времени. Организация спасения с берега. Попадание в прижимы. Правила действий в завалах. Правила при использовании плавсредств. Подача спасательного круга. Правила спасения вплавь.	
	3. Приемы буксировки. Способы освобождения от захватов. Подъем утонувшего. Спасение из полыньи.	
	Практические занятия	6
	1.Разбор завалов с применением гидравлического аварийно-спасательного инструмента	6
	Самостоятельная работа по разделу 3 Изучение нормативное документации, составление глоссария, разбор ситуационных задач	39
МДК 01.04 Пожарно-спасательная техника и оборудование		
Тема 4.1 Боевая одежда и снаряжение пожарного	Содержание учебного материала	6
	1. Состав и предназначение боевой одежды пожарного (БОП-1)	6
	2. Тактико-технические характеристики боевой одежды пожарного	

	3. Состав и предназначение снаряжения пожарного	
	4. Характеристики снаряжения пожарного	
	5. Порядок надевания боевой одежды и снаряжения пожарного	
	Практические занятия	6
	1.Надевание боевой одежды и снаряжения пожарного	6
Тема 4.2 Специальное аварийно- спасательное оборудование и механизированный пожарный и аварийно- спасательный инструмент	Содержание учебного материала	8
	1. Состав, назначение аварийно-спасательного оборудования.	8
	2. Тактико-технические характеристики аварийно-спасательного оборудования	
	3. Состав, назначение механизированного пожарного и аварийно-спасательного инструмента.	
	4. Тактико-технические характеристики механизированного пожарного и аварийно-спасательного инструмента.	
	Практические занятия	20
	1. Применение оборудования, размещенного в пожарном автомобиле по назначению.	4
	2. Боевое развертывание пожарно-технического вооружения от пожарного автомобиля	6
	3. Постановка пожарного автомобиля на учебный гидрант наружного пожарного водоснабжения	6
	4. Пополнение запасов воды в пожарном автомобиле из открытого источника, при помощи пожарного гидроэлеватора	4
Тема 4.3 Пожарные рукава и рукавное оборудование	Содержание учебного материала	8
	1. Пожарные рукава и рукавное оборудование, виды пожарных рукавов, технические характеристики	8
	2. Правила содержания пожарных рукавов на пожарных автомобилях и рукавных базах.	
	3. Порядок испытания всасывающих и напорных рукавов.	
	Практические занятия	10
	1. Прокладка магистральных и рабочих линий пожарных рукавов	6
Тема 4.4 Пожарные стволы	2. Способы сборки пожарных рукавов, сушка рукавов	4
	Содержание учебного материала	6
	1. Ручные пожарные стволы. Виды и характеристика.	6
	2. Лафетные пожарные стволы. Виды и характеристика	
	3. Воздушно-пенные стволы	
	Практические занятия	6
	1. Порядок применения ручных пожарных стволов.	6

Тема 4.5 Первичные средства пожаротушения	Содержание учебного материала	6
	1. Огнетушители, классификация, предназначение	6
	2. Пожарный щит. Комплектация и размещение пожарных щитов	
	3. Внутренний пожарный кран. Схема внутреннего противопожарного водоснабжения.	
	Практические занятия	10
	1. Порядок использования первичных средств пожаротушения»	6
Тема 4.6 Противопожарное водоснабжение	2. Порядок применения оборудования и инструментов с пожарного щита»	4
	Содержание учебного материала	12
	1. Основные характеристики движения жидкостей	12
	2. Гидравлическое сопротивление трубопроводов	
	3. Гидроудар в трубопроводах	
	4. Наружное противопожарное водоснабжение	
	5. Внутренне противопожарное водоснабжение	
	Практические занятия	4
Тема 4.7 Приборы и аппараты пенно-воздушного тушения	1. Порядок использования пожарных кранов (ПК)	4
	Содержание учебного материала	4
	1. Состав и технические характеристики аппаратов пенно-воздушного тушения	4
	2. Порядок работы и применение приборов пенно-воздушного тушения	
МДК 01.05 Оказание первой помощи и психологическая подготовка	Самостоятельная работа по разделу 4 Изучение нормативное документации, составление глоссария, разбор ситуационных задач	21
Тема 5.1 Понятие первой помощи. Травмы и травматизм.	Содержание учебного материала	6
	1. Определение первой помощи. Задачи, сущность и этапы оказания первой помощи	6
	2. Виды первой помощи, принципы ее оказания	
	3. Классификация травм в зависимости от травмирующего фактора, от характера и глубины повреждения, точки приложения силы. Травматизм, определение уровней травматизма	
Тема 5.2 Открытые повреждения. Раны	Содержание учебного материала	4
	1. Определение раны, признаки. Классификация ран по виду ранящего орудия, по причине возникновения, инфицированности, наличию осложнений и по отношению к полостям тела.	4

	Осложнения ран: нагноение раны, сепсис, газовая гангрена, столбняк, их профилактика. Первая помощь при ранениях	
	Практические занятия	4
	1. Отработка действий по оказанию первой помощи при ранениях»	4
Тема 5.3 Кровотечения, их виды, способы остановки	Содержание учебного материала	6
	2. Определение кровотечений, кровоизлияния, гематомы.	6
	2 Классификация кровотечений.	
	3. Признаки капиллярного, венозного, артериального кровотечения, способы временной остановки. наружных кровотечений стандартными и подручными средствами.	
	4. Острое малокровие, оказание помощи.	
	5. Кровотечения из носа, причины, признаки, оказание помощи.	
	6. Кровотечения из уха, из легких, из пищеварительного тракта, кровотечение после удаления зуба, оказание первой помощи. Внутренние кровотечения, признаки, оказание помощи	
	Практические занятия	4
	1. Отработка действий по оказанию первой помощи при кровотечениях»	4
Тема 5.4 Закрытые повреждения	Содержание учебного материала	6
	1. Понятие закрытых повреждений, основные виды. Ушибы мягких тканей, этиология, признаки. Порядок оказания первой помощи при ушибах. Растяжение и разрывы связок, сухожилий, мышц. Признаки, оказание первой помощи	6
	2. Краткая анатомическая характеристика суставов, виды. Определение вывихов, классификация. Признаки Первая помощь при вывихах	
	3. Синдром длительного сдавливания, этиология, механизм развития и клиническая картина. Первая помощь при травматическом токсикозе	
	Практические занятия	4
	1. Отработка действий по оказанию первой помощи при вывихах»	2
	2. Отработка действий по оказанию первой помощи при синдроме длительного сдавливания»	2
Тема 5.5	Содержание учебного материала	4

Десмургия	1. Учение о повязках и методах их наложения. Составляющие повязки. Классификация повязок. Косыночная повязка, контурные повязки, лейкопластырные, бинтовые. Правила и варианты бинтовых повязок.	4
	2. Виды и правила наложения повязок на голову. Повязки на верхнюю конечность. Виды и правила наложения повязок на палец, кисть, предплечье, локтевой сустав, плечевой сустав . овязки на грудную клетку и живот, нижнюю конечность	
	Практические занятия	
	1. Отработка действий по наложению повязки типа «чепец»	
Тема 5.6 Переломы костей	2. Отработка действий по наложению повязки на предплечье»	4
	Содержание учебного материала	4
	1. Определение, классификация переломов. Клинические признаки переломов: относительные и абсолютные. Осложнения при переломах. Первая помощь при переломах. Транспортная иммобилизация. Правила наложения шин. Способы наложения шин при повреждении различных частей конечностей. Особенности оказания помощи при открытых переломах.	4
	Практические занятия	4
Тема 5.7 Термические повреждения	1.Отработка действий по наложению шины Крамера	4
	Содержание учебного материала	4
	1. Термические ожоги.	4
	2. Степени ожогов в зависимости от глубины поражения, клинические признаки. Способы примерного определения площади ожогов. Этапы оказания первой помощи.	
	3. Солнечный, тепловой удар, причины, признаки, оказание первой помощи.	
	4. Отморожения, причины, способствующие ему.	
	5. Признаки, степени отморожений, оказание помощи.	
	Практические занятия	2
Тема 5.8	6. Отработка действий по оказанию первой помощи при ожогах	2
	Содержание учебного материала	2

Простейшие реанимационные мероприятия	1. Терминальное состояние, стадии. Признаки клинической смерти – показание для реанимации. Признаки биологической смерти. Последовательность проведения реанимационных мероприятий. Их цель при оказании первой помощи.	2
	Практические занятия	6
	1. Отработка действий сердечно-легочной реанимации на тренажере	6
Тема 5.9 Основы психологической помощи.	Содержание учебного материала	4
	1. Принципы и этические нормы оказания помощи.	4
	2. Острое стрессовое расстройство. Психотравма. Динамика состояний. Профилактика панических реакций	
Тема 5.10 Способы общения с пострадавшими.	Содержание учебного материала	2
	1. Этапы общения. Основные элементы коммуникации. Барьеры непонимания. Основные техники экстренной помощи в различных психотравмирующих ситуациях (бред, апатия, ступор, агрессия, двигательное возбуждение, страх, нервная дрожь, плач, истерика, угроза для жизни (насилие), суицидальное поведение).	2
Самостоятельная работа по разделу 5 Изучение нормативное документации, составление глоссария, разбор ситуационных задач Презентация на тему: «Крупные лесные пожары – история и современность» Презентация на тему: «Лесной пожар и его развитие» Презентация на тему: «Основные способы прекращения горения при тушении лесных пожаров» Презентация на тему: «Опыт применения роботизированной техники в пожаротушении» Презентация на тему: «Специальные пожарные автомобили. История развития» Презентация на тему: «Пожарно-прикладной спорт» Презентация на тему: «Применение автомобилей пенного тушения в гражданской авиации» Презентация на тему: «Основная и вспомогательная пожарная техника» Сообщение на тему: «Современное состояние развития пожарной и аварийно-спасательной техники, состоящей на вооружении в пожарно-спасательном гарнизоне»		18
Учебная практика Виды работ Оформление путевых листов о выезде на пожар. Применение закрепленного за номерами расчетов на пожарных автомобилях пожарно-технического вооружения, аварийно-		144

спасательного оборудования, средств связи и содержание их в постоянной готовности.

Смена караулов в учебной пожарной части, учебный развод караула перед сменой.

Выполнение обязанностей внутреннего наряда в учебной пожарной части.

Выполнение действий по сосредоточению сил и средств на пожаре.

Расчет сил и средств. Развертывание сил и средств при различных условиях, этапы развертывания.

Локализация и ликвидация пожаров, порядок действий.

Оперативно-тактические действия пожарных подразделений по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

Организация связи на пожаре.

Отработка правильности подачи огнетушащих средств в зависимости от класса пожарной опасности.

Радиообмен с использованием радиосредств и переговорных устройств.

Осуществление разведки пожара в пути следования к месту вызова и при возвращении в подразделение.

Установка пожарного автомобиля на водоисточник и приведение пожарного насоса в рабочее состояние.

Отработка схем подачи огнетушащих веществ к месту пожара.

Вскрытие и разборка конструкций для обнаружения пострадавших и с целью предотвращения повторного возгорания с использованием специальных агрегатов, механизмов.

Расчёт времени работы приборов подачи огнетушащих средств и предельно возможной площади пожара отделений на АЦ.

Расчёт сил и средств тушения пожаров.

Выполнение обязанностей пожарного при проведении специальных работ на пожаре.

Разведка пожара.

Работа на специальных агрегатах, оборудовании пожарного автомобиля, с пожарно-техническим вооружением, инструментом и оборудованием.

Отработка навыков организации и тактики тушения пожаров горючих жидкостей и газов.

Отработка навыков организации и тактика тушения открытых пожаров твердых горючих материалов.

Оперативно-тактические действия по тушению пожаров в гражданских зданиях.

Техническое обслуживание СИЗОД. Первая проверка средств индивидуальной защиты органов дыхания с помощью технических средств.

Техническое обслуживание СИЗОД: содержание, проведение, порядок документирование. Определение возможных неисправностей СИЗОД. - способы их устранения. Применение СИЗОД и осуществление оперативно-тактических действий при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ. Выполнение работ по неполной разборке, сборке, чистке сушке СИЗОД. Применение приборов для контроля эксплуатационных параметров СИЗОД. Подготовка СИЗОД к использованию и порядок включения.

Работа в составе звена газодымозащитной службы (ГДЗС) при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ.

<p>Обнаружение и эвакуация пострадавших из непригодной для дыхания среды. Расчёт времени безопасного пребывания звена ГДЗС в среде, непригодной для дыхания. Расчёт времени безопасного пребывания звена ГДЗС в среде, непригодной для дыхания. Порядок заполнения документации постового на посту безопасности. Тренировка газодымозащитников в условиях плохой видимости. Отработка тактических приемов и способов проведения спасательных работ звеньями ГДЗС в условиях задымления. Отработка тактических приемов и способов проведения спасательных работ звеньями ГДЗС в зданиях и подвальных помещениях. Отработка приемов поиска и выноса пострадавших. Работа с оборудованием, вывозимом на пожарных автомобилях газодымозащитной службы. Тренировка газодымозащитников в теплодымокамере.</p>	
<p>Производственная практика Виды работ Смена караулов в пожарной части, развод караула перед сменой. Выполнение обязанностей внутреннего наряда в пожарной части. Расчет сил и средств. Развертывание сил и средств при различных условиях, этапы развертывания. Организация связи на пожаре. Радиообмен с использованием радиосредств и переговорных устройств. Установка пожарного автомобиля на водоисточник и приведение пожарного насоса в рабочее состояние. Отработка схем подачи огнетушащих веществ к месту пожара. Расчёт времени работы приборов подачи огнетушащих средств и предельно возможной площади пожара отделений на АЦ. Расчёт сил и средств тушения пожаров. Работа на специальных агрегатах, оборудовании пожарного автомобиля, с пожарно-техническим вооружением, инструментом и оборудованием. Техническое обслуживание СИЗОД. Первая проверка средств индивидуальной защиты органов дыхания с помощью технических средств. Техническое обслуживание СИЗОД: содержание, проведение, порядок документирования. Определение возможных неисправностей СИЗОД. - способы их устранения. Выполнение работ по неполной разборке, сборке, чистке сушке СИЗОД. Применение приборов для контроля эксплуатационных параметров СИЗОД. Подготовка СИЗОД к использованию и порядок включения. Расчёт времени безопасного пребывания звена ГДЗС в среде, непригодной для дыхания. Расчёт времени безопасного пребывания звена ГДЗС в среде, непригодной для дыхания. Порядок заполнения документации постового на посту безопасности. Тренировка газодымозащитников в условиях плохой видимости.</p>	<p>144</p>

<p>Отработка тактических приемов и способов проведения спасательных работ звеньями ГДЗС в условиях задымления.</p> <p>Отработка тактических приемов и способов проведения спасательных работ звеньями ГДЗС в зданиях и подвальных помещениях.</p> <p>Отработка приемов поиска и выноса пострадавших.</p> <p>Работа с оборудованием, вывозимом на пожарных автомобилях газодымозащитной службы. Тренировка газодымозащитников в теплодымокамере.</p>	
Промежуточная аттестация	18
Всего	978

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

Реализация программы требует наличия кабинета

1. Кабинет тактики тушения пожаров и аварийно-спасательных работ

Комплект мебели для учебного процесса.

Мультимедийное оборудование: компьютер—1 шт. (процессор IntelPentium E2140/512Mb/160Gb/CR/DVD+RW), монитор LCDSamsung 19), мультимедийный проектор Mitsubishi SL 2V, МФУ Canon i-SENSYS MF4018. 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 №2023_CB_3 от 29.12.2022г).

Средства обучения: комплект раздаточного материала по дисциплине, экран, набор презентаций по ОБЖ и БЖД; стенды: «Государственный герб Российской Федерации», «Служу Рос-сии», «Гарантии и права военнослужащих», «Военная форма одежды», «Гражданская оборо-на», «Защитные сооружения», «Воинские обязанности граждан», «Действия при пожаре», «Действия населения при стихийных бедствиях», «Действия населения при авариях и ката-строфах», «Первая медицинская помощь. Новейшие средства защиты органов дыхания», «Терроризм - угроза обществу», «Дни воинской славы России. Прохождение военной служ-бы. Офицер-профессия героическая», «Вооруженные силы - защитники Отечества», «Медали», «Стрелковое оружие. Гранатометы. Бронетанковая техника», комплект плакатов «Тактические действия подразделений ФПС при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ»; Комплект плакатов «Пожарная безопасность в лесах», «Пожарная безопасность промышленных предприятий», «Пожарная безопасность на объекте», таблицы и плакаты по ОБЖ и БЖД. Интерактивный учебно-тренажерный комплекс «Схема района выезда пожарной части»; макет – тренажер «Эвакуация людей из высотных зданий», комплек боевой одежды и снаряжения пожарного.

2. Кабинет дипломного и курсового проектирования

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*2M6/320 Gb/клавиатура+мышь+коврик; сканер MUSTEK Bear Paw 2400; принтер

Canon LBP-1120; проектор мультимедийный Hitachi; МФУ Canon i-SENSYS MF4018.

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); 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 №2023_СВ_3 от 29.12.2022г); 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.

3.Лаборатория пожарной и аварийно-спасательной техники

Комплект мебели для учебного процесса

Мультимедийное оборудование: компьютер - 1шт. (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 (№ 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 №2023_СВ_3 от 29.12.2022г).

Средства обучения: насос центробежный пожарный ПН-40УВ; генератор пены ГПС-600; ствол пожарный РС-50Ал; ствол пожарный РСК-50 (комбинированный); ствол пожарный РСП – 50 (перекрывной); ствол пожарный СРК-50У; рукав пожарный «Классик»д.51 с ГР-50 а-п (20 метров) для внутреннего пож.водопровода, давление 1,0.МПа-2шт; рукав пожарный «Классик»д.65 с ГР-70 а-п (20 метров) для внутреннего пож.водопровода, давление 1,0.МПа-2шт., интерактивный учебно-тренировочный комплекс средств тушения пожара, комплект аварийно-спасательного оборудования и инструментов, комплект средств индивидуальной защиты кожи и органов дыхания, комплект приборов разведки и поиска пострадавших, комплект оборудования аварийно-спасательных автомобилей, противопожарный плуг (для лесных пожарных), воздуходувка 1 шт, ранцевая аппаратура 5 шт,

огнетушитель-опрыскиватель 5 шт, гидропульт 2 шт, мотопомпа лесопожарная 1 шт, торфяной ствол 2 шт.

4.Лаборатория пожарной безопасности

Средства обучения: тренажер для работы в условиях разрушенных зданий и конструкций (завалов); теплодымокамера для работы в непригодной для дыхания среде; тренажер для работы на высотных объектах; тренажер для работы с дорожно-транспортными происшествиями; учебный пожарный автомобиль; учебная пожарная башня; полоса психологической подготовки пожарных; учебный пожарный гидрант; тренажер вскрытия дверей; мишень спортивная пожарная; огневой тренажер-симулятор.

5.Лаборатория по обслуживанию средств индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД)

Комплект мебели для учебного процесса

Мультимедийное оборудование: компьютер - 1шт. (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-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 №2023_CB_3 от 29.12.2022г).

Средства обучения: система контроля дыхательных аппаратов СКАД-1 с муляжом головы надувным (МГи); 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; специальная мебель и оборудование для хранения и технического обслуживания СИЗОД, компрессорная станция 1 шт, экспресс-лаборатория отбора проб воздуха 1 шт, контрольно-измерительная аппаратура для тестирования и регулировки легочных автоматов и редукторов воздушных дыхательных аппаратов, оборудование для мойки, дезинфекции и сушки масок дыхательных аппаратов

6.Лаборатория оказания первой помощи

Комплект мебели для учебного процесса

Мультимедийное оборудование: ксерокс Canon FC-108; Монитор 19"Samsung 943N(KSB) TFT; проектор мультимедийный Hitachi CP-X5, систем. блок AMD X2 4600/512Mb*2/160Gb/GF8500GT/FDD/DVD-RW, экран настенный рулонный 200х200.

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 №2023_CB_3 от 29.12.2022г).

Средства обучения: комплект раздаточного материала по дисциплине; робот-тренажёр "Гоша - 01"; 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 медиц.стерильный 7х14 – 2 шт, повязка косыночная для взрослых ПКВ-01-1шт, сумка транспортировочная – 1 шт, руководство по эксплуатации 1 шт., набор имитации ранений и поражений– 1 шт, носилки брезентовые разъемные– 1 шт, жгут кровоостанавливающий резиновый– 1 шт, жгут венозный– 1 шт, устройство – маска с обратным клапаном для искусственной вентиляции легких– 1 шт.

6.Мастерская ремонта и обслуживания пожарной техники и аварийно-спасательного оборудования

Комплект мебели для учебного процесса

Мультимедийное оборудование: монитор 21,5 "LCD ViewSonic VA 2248 - LED; МФУ LJ PRO M1217nfv A4; сист. блок AMD 3000+/512*2/160 Gb/DVD-RW/FDD 3.5+клав+мышь

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 (№ 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 №2023_CB_3 от 29.12.2022г).

Средства обучения: аккумулятор бст-190, 2 шт.; баллон углекислотный; ВЫТЯЖНОЙ ШКАФ ЛФ-212; ГиАМ 27-04(прибор); дефектоскоп вихретоковый Dex Demector; комплект проводов и шлангов; маска сварщика

с автозатемн. MATRIX; машинка шлифовальная отрезная не испр; программно-аппаратный комплекс "Автоматизированное ЗСУ"; ПРОМЫВНОЙ АППАРАТ; СТАНОК ВЕРТИК-ФРЕЗЕР(раскомплектован); СТАНОК РАСТ ПСД14557; СТАНОК ТОКАРН П616 1П611; СТАНОК ТОЧИЛЬН ШЛСПР; Станок алмозно-расточной; Стратоскоп мотортестер; ТОКАРНО-ВИНТ.СТАНОК 1А 616; ТОКАРНО-ВИНТОР.СТ.1А62; Устройство Р-176; Устройство Р-177; ХОНИНГВАЛЬНЫЙ СТАНОК, стеллажи для хранения оборудования, машина заточная 1 шт., наборы ключей, набор молотков, набор отверток, ножницы по металлу, тиски слесарные поворотные – 2шт., плоскогубцы комбинированные – 2шт, штангенглубиномер – 2шт, электродрель – 2шт, набор бит, аккумуляторный гайковерт – 2шт, шлифовальная машина ленточная – 2шт, устройство для продувки и осушки пожарных рукавов – 1шт, комплект гидравлического аварийно-спасательного оборудования.

Договоры о практической подготовке:

АО «Марийский машиностроительный завод» Договор № 1/2021 от 01.02.2021 – бессрочный

«ГУ МЧС России по Республике Марий Эл». Договор № 139/2023 от 10.02.2023 – 5 лет

4.2. Информационное обеспечение учебной дисциплины

Основная и дополнительная литература

№№ п/п	Список используемой литературы (печатные издания, электронные издания за последние 5 лет)	Количество экземпляров, имеющихся в библиотеке, или ссылка на ЭБС
1.	Бектобеков, Г. В. Пожарная безопасность / Г. В. Бектобеков. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 88 с. — ISBN 978-5-507-45689-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/279806	Электронный ресурс
2	Кошелев, А. А. Медицина катастроф. Теория и практика / А. А. Кошелев. — 10-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 320 с. — ISBN 978-5-507-45739-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/282392	Электронный ресурс
3	Дополнительная литература: Смирнов, А. П. Охрана и защита лесов. Лесные пожары : учебное пособие для спо / А. П. Смирнов, А. А. Смирнов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 124 с. — ISBN 978-5-507-44170-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/215765	Электронный ресурс
4	Веретенникова, С. Ю. Терминальные состояния. Алгоритм проведения базовой (элементарной) сердечно-легочной реанимации в условиях дефицита времени / С. Ю.	Электронный ресурс

	Веретенникова. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 84 с. — ISBN 978-5-507-47131-7. — Текст	
--	--	--

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля осуществляется преподавателем в форме текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация имеет целью определить степень достижения запланированных результатов обучения по профессиональному модулю за период обучения. Форма промежуточной аттестации - *дифференцированный зачет, экзамен (квалификационный)*.

Текущий контроль успеваемости осуществляется в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, обеспечивает оценивание хода освоения модуля.

Формы текущего контроля успеваемости: *тестирование, устный опрос, доклады, выполнение практических работ, курсового проекта*.

№	Наименование темы (МДК)	Код формируемой компетенции	Формы контроля
1.	МДК.01.01 Основы караульной службы	ОК 1 – ОК 9 ПК 1.1 – ПК 1.7	тестирование, устный опрос, доклады, выполнение практических работ, курсового проекта
2.	МДК.01.02 Тактика тушения пожаров.		
3.	МДК.01.03 Тактика аварийно-спасательных работ.		
4.	МДК.01.04 Пожарно-спасательная техника		
5.	МДК.01.05 Оказание первой помощи и психологическая подготовка		

Критерии оценивания результатов обучения по дисциплине, шкала оценивания

Критерии оценивания:

- усвоение программного теоретического материала (объем знаний, глубина усвоения);
- умение излагать программный материал (четкость, грамотность изложения материала, точность и полнота воспроизведения учебного материала);
- умение применять теоретические знания на практике.

Шкала оценивания:

Результаты сдачи дифференцированного зачета, экзамена (квалификационного) оцениваются по шкале «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, который глубоко и прочно усвоил программный материал, проявляет знание основной и дополнительной литературы, грамотно, логически стройно и аргументировано излагает материал, дает исчерпывающие ответы на поставленные вопросы. В ответе тесно увязывается теория с практикой, при этом обучающийся не затрудняется с ответом при видоизменении задания, свободно справляется с практическими заданиями.

Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, твердо знающему программный материал, который излагает его грамотно и по существу, не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, не испытывает затруднений с ответами на вопросы.

Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, который имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, испытывает затруднения при выполнении практических работ.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы.

Дополнения и изменения к рабочей программе на учебный год

Дополнения и изменения к рабочей программе на 2024-2025 учебный год по ПМ.01 Выполнение работ по осуществлению караульной службы, тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных работ:

1. в наименование общих компетенций ОК. 03, ОК. 06 внесены изменения соответствии с приказом Минпросвещения Российской Федерации № 464 от 03.07.2024г. «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» (утвержден Министерством юстиции Российской Федерации 09.08.2024 № 79088).

Дополнения и изменения в рабочей программе обсуждены на заседании ПЦК общетехнических дисциплин.

«30» августа 2024 г. (протокол № 1)

Председатель ПЦК



/Кузнецов Е.Ю./