УТВЕРЖДАЮ
Директор департамента ОД
_____ /Т.А. Конюхова/
«27» 03 2026 г.

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

| | |
|---|---|
| **Код, наименование специальности** | 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения |
| **Квалификация** | техник |
| **Область профессиональной деятельности выпускника** | 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, 17 Транспорт |
| **Форма обучения** | очная |
| **Срок получения образования по образовательной программе** | 3г. 10мес. |
| **Договор о сетевой форме реализации образовательной программы** | Отсутствует |
| **Содержание образовательной программы (основные дисциплины, практики)** | БД.01 Русский язык<br>БД.02 Литература<br>БД.03 История<br>БД.04 Обществознание<br>БД.05 География<br>БД.06 Иностранный язык (английский)<br>БД.07 Физическая культура / Адаптивная физическая культура<br>БД.08 Основы безопасности и защиты Родины<br>БД.09 Химия<br>БД.10 Биология<br>ПД.01 Математика<br>ПД.02 Физика<br>ПД.03 Информатика<br>ПОО.01 Родной язык (марийский) / Коммуникативный практикум<br>ПОО.02 Индивидуальный проект<br>СГ.01 История России<br>СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности<br>СГ.03 Безопасность жизнедеятельности<br>СГ.04 Физическая культура / Адаптивная физическая культура<br>СГ.05 Основы бережливого производства<br>СГ.06 Основы финансовой грамотности<br>ОП.01 Инженерная графика<br>ОП.02 Техническая механика<br>ОП.03 Электротехника<br>ОП.04 Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности<br>ОП.05 Экономика организации<br>ОП.06 Основы сметного дела<br>ПМ.01 Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов<br>МДК.01.01 Дорожно-строительные материалы<br>МДК.01.02 Производственные организации дорожной отрасли<br>ПП.01.01 Производственная практика<br>ПМ.02 Проектирование конструктивных элементов городских путей сообщения<br>МДК.02.01 Геодезия<br>МДК.02.02 Геология и грунтоведение<br>МДК.02.03 Изыскание и проектирование городских путей сообщения<br>УП.02.01 Учебная практика<br>ПП.02.01 Производственная практика |

| | |
|---|---|
| | ПМ.03 Выполнение работ по строительству городских путей сообщения<br>МДК.03.01 Эксплуатация дорожных машин, автомобилей и тракторов<br>МДК.03.02 Строительство городских путей сообщения<br>МДК.03.03 Транспортные сооружения<br>УП.03.01 Учебная практика<br>ПП.03.01 Производственная практика<br>ПМ.04 Выполнение работ по эксплуатации городских путей сообщения<br>МДК.04.01 Ремонт и содержание городских путей сообщения<br>МДК.04.02 Реконструкция городских путей сообщения<br>ПП.04.01 Производственная практика<br>ПМ.05 Организация выполнения работ по строительству и эксплуатации городских путей сообщения<br>МДК.05.01 Выполнение работ по строительству и эксплуатации городских путей сообщения<br>ПП.05.01 Производственная практика |
| **Выбранные профессиональные стандарты по уровню квалификации** | 16.043 «Дорожный рабочий» утверждён приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 ноября 2020 г. №804н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 декабря 2020 г., регистрационный №61714) |
| **Планируемые результаты освоения образовательной программы (компетенции)** | Учебный процесс базируется на компетентностном подходе, реализация которого способствует личностному и профессиональному росту обучающихся, повышению их конкурентоспособности на рынке труда. В ходе учебного процесса у обучающихся формируются компетенции:<br>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;<br>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;<br>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;<br>ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;<br>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;<br>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;<br>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;<br>ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;<br>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.<br>ПК 1.1. Выполнять работы по производству дорожно-строительных материалов.<br>ПК 1.2. Осуществлять входной и приемочный контроль качества дорожно-строительных материалов.<br>ПК 2.1. Проводить геодезические работы в процессе изыскания городских путей сообщения.<br>ПК 2.2. Проводить геологические работы в процессе изыскания городских путей сообщения. |

| | |
|---|---|
| | ПК 2.3. Проектировать конструктивные элементы городских путей сообщения.<br>ПК 3.1. Выполнять технологические процессы строительства городских путей сообщения.<br>ПК 3.2. Осуществлять контроль качества технологических процессов и приемки выполненных работ по строительству городских путей сообщения.<br>ПК 3.3. Выполнять расчеты технико-экономических показателей строительства городских путей сообщения.<br>ПК 4.1. Выполнять работы по содержанию и ремонту городских путей сообщения.<br>ПК 4.2. Осуществлять контроль качества технологических процессов и приемки выполненных работ по содержанию городских путей сообщения.<br>ПК 4.3. Выполнять технологические процессы по ремонту городских путей сообщения;<br>ПК 4.4. Выполнять расчеты технико-экономических показателей ремонта городских путей сообщения.<br>ПК 5.1. Планировать, оптимизировать и распределять производственные задания между бригадами, звеньями и отдельными работниками.<br>ПК 5.2. Контролировать выполнение производственных задач бригадами, звеньями и отдельными работниками.<br>ПК 5.3. Осуществлять анализ строительных процессов и производственных операций на строительном участке. |
| **Формы аттестации** | Зачет, дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет, экзамен, экзамен (квалификационный), демонстрационный экзамен |
| **Виды профессиональной деятельности** | – Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов<br>– Проектирование конструктивных элементов городских путей сообщения<br>– Выполнение работ по строительству городских путей сообщения<br>– Выполнение работ по эксплуатации городских путей сообщения<br>– Организация выполнения работ по строительству и эксплуатации городских путей сообщения |
| **Условия и перспективы профессиональной карьеры** | Потребность в выпускниках специальности 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения существует у различных работодателей, включая государственные и бизнес-структуры, в том числе: Акционерное общество «Марий Эл Дорстрой», Акционерное общество «Марийскавтодор». |
| **Образовательные технологии, используемые при реализации образовательной программы, в том числе дистанционные образовательные технологии, электронное обучение** | Для обучения студентов используются следующие инструменты: устные лекции, лекции с применением проектора (показ фильмов, презентаций, фотографий), лабораторные и практические занятия, экскурсии на предприятия г. Йошкар-Олы, республики Марий Эл и ближайших регионов.<br>Для углубленного изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей студентам предлагается участие в круглых столах, практических и научно-методических конференциях с участием социальных партнёров, в республиканских и всероссийских олимпиадах и конкурсах профессионального мастерства. |
| **Договоры о стратегическом партнерстве, договоры о практической подготовке** | Особое внимание в процессе реализации образовательной программы уделяется практико-ориентированному обучению, что означает включенность работодателей в разработку образовательной программы и учебный процесс (проведение занятий, работа в государственной экзаменационной комиссии), в том числе через привлечение работодателей для проведения экспертизы образовательной программы.<br>При реализации образовательной программы большое внимание уделяется теоретической и практической подготовке выпускников с учетом требований потенциальных работодателей. |

| | |
|---|---|
| | Договоры о партнерстве и сотрудничестве заключены со следующими организациями: Акционерное общество «Марий Эл Дорстрой» (договор № 484/2021 от 21.06.2021 г), Акционерное общество «Марийскавтодор» (договор № 86/2021 от 07.04.2021 г).<br>Договоры о практической подготовке обучающихся заключены со следующими организациями: Акционерное общество «Марий Эл Дорстрой» (договор № 484/2021 от 21.06.2021 г), Акционерное общество «Марийскавтодор» (договор № 86/2021 от 07.04.2021 г). |
| **Ресурсное обеспечение образовательной программы (условия реализации ОП)** | Ресурсное обеспечение образовательной программы (кадровые условия реализации ОП, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение ОП) соответствует требованиям ФГОС.<br>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 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения, имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.<br>Квалификация педагогических работников, участвующих в реализации ОПОП, отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и профессиональных стандартах.<br>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 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения.<br>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 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения, в общем числе педагогических работников, реализующих образовательную программу - 25 %.<br>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.<br>Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду ПГТУ.<br>Образовательная программа обеспечена учебно-методической документацией и необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и модулям.<br>Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам (модулям) всех учебных циклов, изданными за последние 5 лет.<br>Библиотечный фонд помимо учебной литературы включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания.<br>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. |
| **Документы, описывающие систему менеджмента качества** | В ПГТУ внедрена система менеджмента качества (СМК) образовательных услуг высшего образования в соответствии с требованиями МС ИСО 9001-2015. Она основывается на типовой модели системы управления качеством образования для высших учебных заведений. В университете разработана, реализуется и периодически пересматривается «Политика в области качества». |
| **Представители работодателей** | А.Л. Лежнин - генеральный директор АО «Марий Эл Дорстрой»;<br>А.Л. Киселев – генеральный директор АО «Марийскавтодор» |

Согласовано:
Представитель студенческого самоуправления _____/А.О. Тарасенко/