

Лиховской техникум железнодорожного транспорта - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения" □

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО РГУПС □
 Протокол № от 29.05.2026

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
 Сертификат 00f5e900022cd4f8c7b3931d5fa78dd0df
 Владелец Ткачева Нина Викторовна
 с 18.08.2025 по 11.11.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

23.02.09

23.02.09 АВТОМАТИКА И ТЕЛЕМЕХАНИКА НА ТРАНСПОРТЕ (ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ) □
Профиль СОО: технологический

17 17 ТРАНСПОРТ

| |
|---|
| Квалификация: <i>техник</i> |
| Форма обучения: <i>Очная</i> |
| Срок получения образования по ОП: <i>3 г. 10 м.</i> |
| Уровень образования при приеме на обучение: <i>основное общее образование</i> |





Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
 Учебный год 2026-2027
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 608 от 27.08.2024

| | |
|-----|---|
| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности |
| 17 | ТРАНСПОРТ |

| Основной | Виды деятельности |
|----------|--|
| + | поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий |
| + | техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики |
| + | изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики |
| + | освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих |

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе
 преподаватель, выполняющий дополнительную
 работу по руководству учебной деятельностью на
 очном
 преподаватель, выполняющий дополнительную
 работу по руководству учебно-производственной
 деятельностью на очном
 Председатель ЦМК Специальности 23.02.09

 / В.И. Полухина /
 / С.А. Прусакова /
 / А.С. Воротынцев /
 / Л.В. Пешина /

| Структура образовательной программы | Объем образовательной программы в академических часах | |
|---|---|-------------|
| | ФГОС | УП |
| | | Фактическое |
| Дисциплины (модули) | 2052 | 3348 |
| Практики | 900 | 900 |
| Государственная итоговая аттестация | 216 | 216 |
| Общий объем образовательной программы: | | |
| на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования | 5940 | 5940 |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|--|-----|
| ОК 01. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; | ОК |
| СГ.01 | История России | |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | |
| СГ.04 | Физическая культура | |
| СГ.05 | Основы бережливого производства | |
| СГ.06 | Основы финансовой грамотности | |
| ОП.01. | Электротехника | |
| ОП.02. | Электронная техника | |
| ОП.03. | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | |
| ОП.04. | Охрана труда | |
| ОП.05. | Электрические измерения | |
| ОП.06. | Цифровая схемотехника | |
| ОП.07. | Транспортная безопасность | |
| ОП.08. | Электротехническое черчение | |
| ОП.09. | Общий курс железных дорог | |
| ОП.010. | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.11. | Экология на железнодорожном транспорте | |
| ОП.12 | Общий курс беспилотных транспортных систем | |
| ПМ.01 | Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики | |
| МДК.01.01. | Конструкция и принцип действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики | |
| УП.01.01. | Учебная практика | |
| ПП.01.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.01.ЭМ | Экзамен по модулю | |
| ПМ.02 | Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики | |
| МДК.02.01. | Техническое обслуживание устройств СЦБ и ЖАТ | |
| МДК.02.02 | Ремонт, монтаж и регулировка устройств СЦБ и ЖАТ | |
| УП.02.01. | Учебная практика | |
| ПП.02.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.02.ЭМ | Экзамен по модулю | |
| ПМ.03 | Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий | |
| МДК.03.01. | Обеспечение эксплуатации, ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем ЖАТ | |
| МДК.03.02 | Освоение и внедрение прогрессивных методов технического обслуживания и ремонта устройств и систем ЖАТ | |
| УП.03.01. | Учебная практика | |
| ПП.03.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.03.ЭМ | Экзамен по модулю | |
| ПМ.04 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих | |
| МДК.04.01. | Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки | |
| ПП.04.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.04.ЭК | Квалификационный экзамен | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену) | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена) | |
| ОК 02. | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности; | ОК |
| СГ.01 | История России | |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | |
| СГ.04 | Физическая культура | |
| СГ.05 | Основы бережливого производства | |
| СГ.06 | Основы финансовой грамотности | |
| ОП.01. | Электротехника | |
| ОП.02. | Электронная техника | |
| ОП.03. | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | |
| ОП.04. | Охрана труда | |
| ОП.05. | Электрические измерения | |
| ОП.06. | Цифровая схемотехника | |
| ОП.07. | Транспортная безопасность | |
| ОП.08. | Электротехническое черчение | |
| ОП.09. | Общий курс железных дорог | |
| ОП.010. | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.11. | Экология на железнодорожном транспорте | |
| ОП.12 | Общий курс беспилотных транспортных систем | |
| ПМ.01 | Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики | |

| | | |
|------------|--|----|
| МДК.01.01. | Конструкция и принцип действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики | |
| УП.01.01. | Учебная практика | |
| ПП.01.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.01.ЭМ | Экзамен по модулю | |
| ПМ.02 | Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики | |
| МДК.02.01. | Техническое обслуживание устройств СЦБ и ЖАТ | |
| МДК.02.02 | Ремонт, монтаж и регулировка устройств СЦБ и ЖАТ | |
| УП.02.01. | Учебная практика | |
| ПП.02.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.02.ЭМ | Экзамен по модулю | |
| ПМ.03 | Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий | |
| МДК.03.01. | Обеспечение эксплуатации, ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем ЖАТ | |
| МДК.03.02 | Освоение и внедрение прогрессивных методов технического обслуживания и ремонта устройств и систем ЖАТ | |
| УП.03.01. | Учебная практика | |
| ПП.03.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.03.ЭМ | Экзамен по модулю | |
| ПМ.04 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих | |
| МДК.04.01. | Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки | |
| ПП.04.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.04.ЭК | Квалификационный экзамен | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену) | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена) | |
| 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 |
| СГ.01 | История России | |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | |
| СГ.04 | Физическая культура | |
| СГ.05 | Основы бережливого производства | |
| СГ.06 | Основы финансовой грамотности | |
| ОП.01. | Электротехника | |
| ОП.02. | Электронная техника | |
| ОП.03. | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | |
| ОП.04. | Охрана труда | |
| ОП.05. | Электрические измерения | |
| ОП.06. | Цифровая схемотехника | |
| ОП.07. | Транспортная безопасность | |
| ОП.08. | Электротехническое черчение | |
| ОП.09. | Общий курс железных дорог | |
| ОП.010. | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.11. | Экология на железнодорожном транспорте | |
| ПМ.01 | Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики | |
| МДК.01.01. | Конструкция и принцип действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики | |
| УП.01.01. | Учебная практика | |
| ПП.01.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.01.ЭМ | Экзамен по модулю | |
| ПМ.02 | Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики | |
| МДК.02.01. | Техническое обслуживание устройств СЦБ и ЖАТ | |
| МДК.02.02 | Ремонт, монтаж и регулировка устройств СЦБ и ЖАТ | |
| УП.02.01. | Учебная практика | |
| ПП.02.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.02.ЭМ | Экзамен по модулю | |
| ПМ.03 | Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий | |
| МДК.03.01. | Обеспечение эксплуатации, ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем ЖАТ | |
| МДК.03.02 | Освоение и внедрение прогрессивных методов технического обслуживания и ремонта устройств и систем ЖАТ | |
| УП.03.01. | Учебная практика | |
| ПП.03.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.03.ЭМ | Экзамен по модулю | |
| ПМ.04 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих | |
| МДК.04.01. | Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки | |
| ПП.04.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.04.ЭК | Квалификационный экзамен | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену) | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена) | |
| ОК 04. | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде; | ОК |

| | | |
|------------|--|----|
| СГ.01 | История России | |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | |
| СГ.04 | Физическая культура | |
| СГ.05 | Основы бережливого производства | |
| СГ.06 | Основы финансовой грамотности | |
| ОП.01. | Электротехника | |
| ОП.02. | Электронная техника | |
| ОП.03. | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | |
| ОП.04. | Охрана труда | |
| ОП.05. | Электрические измерения | |
| ОП.06. | Цифровая схемотехника | |
| ОП.07. | Транспортная безопасность | |
| ОП.08. | Электротехническое черчение | |
| ОП.09. | Общий курс железных дорог | |
| ОП.010. | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.11. | Экология на железнодорожном транспорте | |
| ПМ.01 | Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики | |
| МДК.01.01. | Конструкция и принцип действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики | |
| УП.01.01. | Учебная практика | |
| ПП.01.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.01.ЭМ | Экзамен по модулю | |
| ПМ.02 | Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики | |
| МДК.02.01. | Техническое обслуживание устройств СЦБ и ЖАТ | |
| МДК.02.02 | Ремонт, монтаж и регулировка устройств СЦБ и ЖАТ | |
| УП.02.01. | Учебная практика | |
| ПП.02.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.02.ЭМ | Экзамен по модулю | |
| ПМ.03 | Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий | |
| МДК.03.01. | Обеспечение эксплуатации, ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем ЖАТ | |
| МДК.03.02 | Освоение и внедрение прогрессивных методов технического обслуживания и ремонта устройств и систем ЖАТ | |
| УП.03.01. | Учебная практика | |
| ПП.03.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.03.ЭМ | Экзамен по модулю | |
| ПМ.04 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих | |
| МДК.04.01. | Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки | |
| ПП.04.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.04.ЭК | Квалификационный экзамен | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену) | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена) | |
| ОК 05. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; | ОК |
| СГ.01 | История России | |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | |
| СГ.04 | Физическая культура | |
| СГ.05 | Основы бережливого производства | |
| СГ.06 | Основы финансовой грамотности | |
| ОП.01. | Электротехника | |
| ОП.02. | Электронная техника | |
| ОП.03. | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | |
| ОП.04. | Охрана труда | |
| ОП.05. | Электрические измерения | |
| ОП.06. | Цифровая схемотехника | |
| ОП.07. | Транспортная безопасность | |
| ОП.08. | Электротехническое черчение | |
| ОП.09. | Общий курс железных дорог | |
| ОП.010. | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.11. | Экология на железнодорожном транспорте | |
| ПМ.01 | Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики | |
| МДК.01.01. | Конструкция и принцип действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики | |
| УП.01.01. | Учебная практика | |
| ПП.01.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.01.ЭМ | Экзамен по модулю | |
| ПМ.02 | Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики | |

| | | |
|------------|---|----|
| МДК.02.01. | Техническое обслуживание устройств СЦБ и ЖАТ | |
| МДК.02.02 | Ремонт, монтаж и регулировка устройств СЦБ и ЖАТ | |
| УП.02.01. | Учебная практика | |
| ПП.02.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.02.ЭМ | Экзамен по модулю | |
| ПМ.03 | Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий | |
| МДК.03.01. | Обеспечение эксплуатации, ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем ЖАТ | |
| МДК.03.02 | Освоение и внедрение прогрессивных методов технического обслуживания и ремонта устройств и систем ЖАТ | |
| УП.03.01. | Учебная практика | |
| ПП.03.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.03.ЭМ | Экзамен по модулю | |
| ПМ.04 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих | |
| МДК.04.01. | Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки | |
| ПП.04.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.04.ЭК | Квалификационный экзамен | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену) | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена) | |
| 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 |
| СГ.01 | История России | |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | |
| СГ.04 | Физическая культура | |
| СГ.05 | Основы бережливого производства | |
| СГ.06 | Основы финансовой грамотности | |
| ОП.01. | Электротехника | |
| ОП.02. | Электронная техника | |
| ОП.03. | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | |
| ОП.04. | Охрана труда | |
| ОП.05. | Электрические измерения | |
| ОП.06. | Цифровая схемотехника | |
| ОП.07. | Транспортная безопасность | |
| ОП.08. | Электротехническое черчение | |
| ОП.09. | Общий курс железных дорог | |
| ОП.010. | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.11. | Экология на железнодорожном транспорте | |
| ПМ.01 | Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики | |
| МДК.01.01. | Конструкция и принцип действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики | |
| УП.01.01. | Учебная практика | |
| ПП.01.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.01.ЭМ | Экзамен по модулю | |
| ПМ.02 | Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики | |
| МДК.02.01. | Техническое обслуживание устройств СЦБ и ЖАТ | |
| МДК.02.02 | Ремонт, монтаж и регулировка устройств СЦБ и ЖАТ | |
| УП.02.01. | Учебная практика | |
| ПП.02.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.02.ЭМ | Экзамен по модулю | |
| ПМ.03 | Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий | |
| МДК.03.01. | Обеспечение эксплуатации, ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем ЖАТ | |
| МДК.03.02 | Освоение и внедрение прогрессивных методов технического обслуживания и ремонта устройств и систем ЖАТ | |
| УП.03.01. | Учебная практика | |
| ПП.03.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.03.ЭМ | Экзамен по модулю | |
| ПМ.04 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих | |
| МДК.04.01. | Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки | |
| ПП.04.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.04.ЭК | Квалификационный экзамен | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену) | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена) | |
| ОК 07. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; | ОК |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.04. | Охрана труда | |
| ОП.07. | Транспортная безопасность | |

| | | |
|------------|--|----|
| ОП.11. | Экология на железнодорожном транспорте | |
| ОП.12 | Общий курс беспилотных транспортных систем | |
| ПМ.01 | Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики | |
| МДК.01.01. | Конструкция и принцип действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики | |
| УП.01.01. | Учебная практика | |
| ПП.01.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.01.ЭМ | Экзамен по модулю | |
| ПМ.02 | Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики | |
| МДК.02.01. | Техническое обслуживание устройств СЦБ и ЖАТ | |
| МДК.02.02 | Ремонт, монтаж и регулировка устройств СЦБ и ЖАТ | |
| УП.02.01. | Учебная практика | |
| ПП.02.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.02.ЭМ | Экзамен по модулю | |
| ПМ.03 | Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий | |
| МДК.03.01. | Обеспечение эксплуатации, ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем ЖАТ | |
| МДК.03.02 | Освоение и внедрение прогрессивных методов технического обслуживания и ремонта устройств и систем ЖАТ | |
| УП.03.01. | Учебная практика | |
| ПП.03.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.03.ЭМ | Экзамен по модулю | |
| ПМ.04 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих | |
| МДК.04.01. | Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки | |
| ПП.04.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.04.ЭК | Квалификационный экзамен | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену) | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена) | |
| ОК 08. | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; | ОК |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | |
| СГ.04 | Физическая культура | |
| ОП.04. | Охрана труда | |
| ПМ.01 | Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики | |
| МДК.01.01. | Конструкция и принцип действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики | |
| УП.01.01. | Учебная практика | |
| ПП.01.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.01.ЭМ | Экзамен по модулю | |
| ПМ.02 | Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики | |
| МДК.02.01. | Техническое обслуживание устройств СЦБ и ЖАТ | |
| МДК.02.02 | Ремонт, монтаж и регулировка устройств СЦБ и ЖАТ | |
| УП.02.01. | Учебная практика | |
| ПП.02.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.02.ЭМ | Экзамен по модулю | |
| ПМ.03 | Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий | |
| МДК.03.01. | Обеспечение эксплуатации, ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем ЖАТ | |
| МДК.03.02 | Освоение и внедрение прогрессивных методов технического обслуживания и ремонта устройств и систем ЖАТ | |
| УП.03.01. | Учебная практика | |
| ПП.03.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.03.ЭМ | Экзамен по модулю | |
| ПМ.04 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих | |
| МДК.04.01. | Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки | |
| ПП.04.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.04.ЭК | Квалификационный экзамен | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену) | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена) | |
| ОК 09. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. | ОК |
| СГ.01 | История России | |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | |
| СГ.04 | Физическая культура | |
| СГ.05 | Основы бережливого производства | |
| СГ.06 | Основы финансовой грамотности | |
| ОП.01. | Электротехника | |
| ОП.02. | Электронная техника | |
| ОП.03. | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | |
| ОП.04. | Охрана труда | |
| ОП.05. | Электрические измерения | |

| | | |
|--|---|----|
| ОП.06. | Цифровая схемотехника | |
| ОП.07. | Транспортная безопасность | |
| ОП.08. | Электротехническое черчение | |
| ОП.09. | Общий курс железных дорог | |
| ОП.010. | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.11. | Экология на железнодорожном транспорте | |
| ПМ.01 | Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики | |
| МДК.01.01. | Конструкция и принцип действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики | |
| УП.01.01. | Учебная практика | |
| ПП.01.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.01.ЭМ | Экзамен по модулю | |
| ПМ.02 | Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики | |
| МДК.02.01. | Техническое обслуживание устройств СЦБ и ЖАТ | |
| МДК.02.02 | Ремонт, монтаж и регулировка устройств СЦБ и ЖАТ | |
| УП.02.01. | Учебная практика | |
| ПП.02.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.02.ЭМ | Экзамен по модулю | |
| ПМ.03 | Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий | |
| МДК.03.02 | Освоение и внедрение прогрессивных методов технического обслуживания и ремонта устройств и систем ЖАТ | |
| УП.03.01. | Учебная практика | |
| ПП.03.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.03.ЭМ | Экзамен по модулю | |
| ПМ.04 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих | |
| МДК.04.01. | Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки | |
| ПП.04.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.04.ЭК | Квалификационный экзамен | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену) | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена) | |
| ПК 4.1. | Выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки | - |
| ПМ.04 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих | |
| МДК.04.01. | Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки | |
| ПП.04.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.04.ЭК | Квалификационный экзамен | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену) | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена) | |
| Вид деятельности: изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики | | |
| ПК 1.1. | Анализировать работу станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики по принципиальным схемам. | ПК |
| ОП.12 | Общий курс беспилотных транспортных систем | |
| ПМ.01 | Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики | |
| МДК.01.01. | Конструкция и принцип действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики | |
| УП.01.01. | Учебная практика | |
| ПП.01.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.01.ЭМ | Экзамен по модулю | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену) | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена) | |
| ПК 1.2. | Выполнять разработку монтажных схем устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам. | ПК |
| ПМ.01 | Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики | |
| МДК.01.01. | Конструкция и принцип действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики | |
| УП.01.01. | Учебная практика | |
| ПП.01.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.01.ЭМ | Экзамен по модулю | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену) | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена) | |
| ПК 1.3. | Проводить измерения параметров приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки. | ПК |
| ПМ.01 | Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики | |
| МДК.01.01. | Конструкция и принцип действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики | |
| УП.01.01. | Учебная практика | |
| ПП.01.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.01.ЭМ | Экзамен по модулю | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену) | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена) | |
| Вид деятельности: техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики | | |
| ПК 2.1. | Осуществлять определение и устранение отказов в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики. | ПК |
| ПМ.02 | Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики | |

| | | |
|--|---|----|
| МДК.02.01. | Техническое обслуживание устройств СЦБ и ЖАТ | |
| УП.02.01. | Учебная практика | |
| ПП.02.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.02.ЭМ | Экзамен по модулю | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену) | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена) | |
| ПК 2.2. | Производить разборку, сборку и регулировку приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки. | ПК |
| ПМ.02 | Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики | |
| МДК.02.01. | Техническое обслуживание устройств СЦБ и ЖАТ | |
| МДК.02.02 | Ремонт, монтаж и регулировка устройств СЦБ и ЖАТ | |
| УП.02.01. | Учебная практика | |
| ПП.02.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.02.ЭМ | Экзамен по модулю | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену) | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена) | |
| Вид деятельности: поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий | | |
| ПК 3.1. | Осуществлять обеспечение эксплуатации путем ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики. | ПК |
| ПМ.03 | Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий | |
| МДК.03.01. | Обеспечение эксплуатации, ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем ЖАТ | |
| МДК.03.02 | Освоение и внедрение прогрессивных методов технического обслуживания и ремонта устройств и систем ЖАТ | |
| УП.03.01. | Учебная практика | |
| ПП.03.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.03.ЭМ | Экзамен по модулю | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену) | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена) | |
| ПК 3.2. | Осуществлять регулировку и проверку работы устройств и приборов сигнализации, централизации и блокировки. | ПК |
| ПМ.03 | Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий | |
| МДК.03.01. | Обеспечение эксплуатации, ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем ЖАТ | |
| МДК.03.02 | Освоение и внедрение прогрессивных методов технического обслуживания и ремонта устройств и систем ЖАТ | |
| УП.03.01. | Учебная практика | |
| ПП.03.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.03.ЭМ | Экзамен по модулю | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену) | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена) | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------|--|--|
| ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | |
| СОО | Среднее общее образование | |
| БД | Общеобразовательные дисциплины | |
| ООД.01. | Русский язык | |
| ООД.02. | Литература | |
| ООД.03. | История | |
| ООД.04. | Обществознание | |
| ООД.05. | География | |
| ООД.06. | Иностранный язык | |
| ООД.07. | Физическая культура | |
| ООД.08. | Основы безопасности и защиты Родины | |
| ООД.09. | Химия | |
| ООД.10. | Биология | |
| ПД | Профильные дисциплины | |
| ООД.11. | Математика | |
| ООД.12. | Физика | |
| ООД.13. | Информатика | |
| ПОО | Дополнительные дисциплины | |
| ООД.14. | Индивидуальный проект | |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 06.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ОК 08.; ПК 2.1.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1. |
| СГ | Социально-гуманитарный цикл | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09. |
| СГ.01 | История России | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09. |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09. |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09. |
| СГ.04 | Физическая культура | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09. |
| СГ.05 | Основы бережливого производства | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09. |
| СГ.06 | Основы финансовой грамотности | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09. |
| ОП | Общепрофессиональный цикл | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09. |
| ОП.01. | Электротехника | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09. |
| ОП.02. | Электронная техника | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09. |
| ОП.03. | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09. |
| ОП.04. | Охрана труда | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09. |
| ОП.05. | Электрические измерения | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09. |
| ОП.06. | Цифровая схемотехника | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09. |
| ОП.07. | Транспортная безопасность | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09. |
| ОП.08. | Электротехническое черчение | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09. |
| ОП.09. | Общий курс железных дорог | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09. |
| ОП.10. | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09. |
| ОП.11. | Экология на железнодорожном транспорте | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09. |
| ОП.12. | Общий курс беспилотных транспортных систем | ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ОК 07. |
| ПЦ | Профессиональный цикл | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 06.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ОК 08.; ПК 2.1.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1. |
| ПМ.01 | Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ОК 09. |
| МДК.01.01. | Конструкция и принцип действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 06.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ОК 09. |
| УП.01.01. | Учебная практика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 06.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ОК 09. |
| ПП.01.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 06.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ОК 09. |
| ПМ.01.ЭМ | Экзамен по модулю | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 06.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ОК 09. |
| ПМ.02 | Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2. |
| МДК.02.01. | Техническое обслуживание устройств СЦБ и ЖАТ | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 2.1.; ОК 09.; ПК 2.2. |
| МДК.02.02 | Ремонт, монтаж и регулировка устройств СЦБ и ЖАТ | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.2. |
| УП.02.01. | Учебная практика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 2.1.; ОК 09.; ПК 2.2. |
| ПП.02.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 2.1.; ОК 09.; ПК 2.2. |
| ПМ.02.ЭМ | Экзамен по модулю | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 2.1.; ОК 09.; ПК 2.2. |

| | | |
|------------|--|--|
| ПМ.03 | Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2. |
| МДК.03.01. | Обеспечение эксплуатации, ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем ЖАТ | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 3.1.; ПК 3.2. |
| МДК.03.02 | Освоение и внедрение прогрессивных методов технического обслуживания и ремонта устройств и систем ЖАТ | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2. |
| УП.03.01. | Учебная практика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2. |
| ПП.03.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2. |
| ПМ.03.ЭМ | Экзамен по модулю | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2. |
| ПМ.04 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1. |
| МДК.04.01. | Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1. |
| ПП.04.01. | Производственная практика (по профилю специальности) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1. |
| ПМ.04.ЭК | Квалификационный экзамен | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1. |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ОК 07.; ПК 1.2.; ОК 08.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1. |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ОК 07.; ПК 1.2.; ОК 08.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1. |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ОК 07.; ПК 1.2.; ОК 08.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1. |

| Название практики | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Студ. | Часов | | | | | |
|--|----------------|------------|---------|---|----------------------------|-------|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|--|--|
| | | | | | | | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю | | |
| Вид практики: Учебная практика | | | | | | | | | | | | |
| УП.01.01. Учебная практика | 3 | 2 | | | 1 | | | | | | | |
| УП.02.01. Учебная практика | 3 | 2 | | | 1 | | | | | | | |
| УП.03.01. Учебная практика | 3 | 2 | | | 1 | | | | | | | |
| Вид практики: Производственная практика | | | | | | | | | | | | |
| ПП.04.01. Производственная практика (по профилю специальности) | 3 | 2 | | | 5 | | | | | | | |
| ПП.01.01. Производственная практика (по профилю специальности) | 4 | 1 | | | 6 | | | | | | | |
| ПП.02.01. Производственная практика (по профилю специальности) | 4 | 1 | | | 6 | | | | | | | |
| ПП.03.01. Производственная практика (по профилю специальности) | 4 | 1 | | | 5 | | | | | | | |
| | Итого по факту | | | | | | | | | | | |
| | Итого по плану | | | | | 25 | | | | | | |

| Вид | Курс | Сем | Каф. | Студ. | Замечания |
|---|------|-----|------|-------|-----------|
| Конструкция и принцип действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики | | | | | |
| КП | 4 | 2 | | 0 | |
| | | | | 0 | |

| Вид работы | Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
|------------|------|-------|--------------------|--------------|
|------------|------|-------|--------------------|--------------|

Консультации по

Комиссия №1

| Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
|------|-------|--------------------|--------------|
| | | | |

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

| Комиссия №1 | | | |
|-------------|-------|--------------------|--------------|
| Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
| | | | |

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента False

| Вид | Наименование | Курс |
|------------|-------------------------------|----------|
| ЗаО | Комплексный диф. зачет | 1 |
| | <i>ООД.03. История</i> | <i>1</i> |
| | <i>ООД.04. Обществознание</i> | <i>1</i> |

| Вид | Наименование | Курс |
|------------|-------------------------------|----------|
| ЗаО | Комплексный диф. зачет | 1 |
| | <i>ООД.09. Химия</i> | <i>1</i> |
| | <i>ООД.10. Биология</i> | <i>1</i> |

| Вид | Наименование | Курс |
|------------|------------------------------------|----------|
| ЗаО | Комплексный зачет с оценкой | 3 |
| | <i>УП.01.01. Учебная практика</i> | <i>3</i> |
| | <i>УП.02.01. Учебная практика</i> | <i>3</i> |
| | <i>УП.03.01. Учебная практика</i> | <i>3</i> |

| Вид | Наименование | Курс |
|------------|---|----------|
| ЗаО | Комплексный зачет с оценкой | 4 |
| | <i>ПП.01.01. Производственная практика (по профилю специальности)</i> | <i>4</i> |
| | <i>ПП.02.01. Производственная практика (по профилю специальности)</i> | <i>4</i> |
| | <i>ПП.03.01. Производственная практика (по профилю специальности)</i> | <i>4</i> |

| Нормы часов (акад.) | |
|--|----|
| Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.) | 36 |
| Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед) | 36 |
| Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед) | 36 |
| Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед) | 0 |
| Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед) | 36 |

БОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

| Наименование |
|---|
| русского языка и литературы; |
| иностранного языка; |
| биологии; |
| химии; |
| физики; |
| математики; |
| русского языка и культуры речи; |
| информатики, компьютерного моделирования; |
| экологии; |
| безопасности жизнедеятельности и охраны труда; |
| электротехнического черчения; |
| правового обеспечения профессиональной деятельности; |
| общего курса железных дорог; |
| основ экономики и экономики отрасли; |
| проектирования систем железнодорожной автоматики и телемеханики; |
| транспортной безопасности. |
| электронной техники; |
| электротехники и электрических измерений; |
| цифровой схемотехники; |
| станционных систем автоматики; |
| приборов и устройств автоматики; |
| электропитающих и линейных устройств автоматики и телемеханики; |
| перегонных систем автоматики; |
| микропроцессорных и диагностических систем автоматики; |
| технического обслуживания, анализа и ремонта приборов и устройств систем СЦБ и ЖАТ. |
| электромонтажные; |
| монтажа устройств систем СЦБ и ЖАТ. |

полигон по техническому обслуживанию устройств железнодорожной автоматики.

лекс:

спортивный зал;

открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

стрелковый тир (в любой модификации) или место для стрельбы.

библиотека, читальный зал с выходом в интернет;

актовый зал.

8. Пояснения к учебному плану

1.1. Нормативная база реализации основной образовательной программы Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования Лиховского техникума железнодорожного транспорта- филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 23.02.09 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации №608 от 27.08.2024г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 79625 от 30.09.2024г.) и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17 мая 2012 г., реализуемого в пределах основной образовательной программы с учетом профиля получаемого профессионального образования.

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий Организация учебного процесса осуществляется в соответствии с расписанием занятий и основной образовательной программой, которые разрабатываются образовательной организацией самостоятельно с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. Учебный год в образовательной организации начинается 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. По дисциплинам и профессиональным модулям занятия группируются парами. Для студентов устанавливаются каникулы 2 раза в течение учебного года общей продолжительностью 11 недель в год, в том числе в зимний период - 2 недели. Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются цикловыми комиссиями и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Консультации для обучающихся предусматриваются в период подготовки к промежуточной аттестации в форме экзамена и при выполнении курсового проекта (работы), за счет времени, отводимого на соответствующие дисциплины, МДК, профессиональные модули. Формы проведения консультаций - групповые, устные. Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Учебная практика проводится на базе образовательной организации при освоении студентами профессиональных и общих компетенций в рамках профессиональных модулей на 3 курсе – 6 семестр. Производственная практика (по профилю специальности) проводится концентрированно в рамках изучения профессиональных модулей в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, на 3 курсе в 6 семестре и 4 курсе в 7 семестре. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются цикловыми комиссиями по каждому виду практики. В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения. На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится 6 недель. Промежуточная аттестация в форме экзаменов проводится за счет времени, отводимого на соответствующие дисциплины, МДК, профессиональные модули в рамках недели, отводимой на промежуточную аттестацию. Промежуточную аттестацию в форме зачета, дифференцированного зачета или комплексного дифференцированного зачета следует проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего профессионального модуля или дисциплины. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Государственная итоговая аттестация включает подготовку (4 недели), проведение (2 недели). Обязательное требование - тематика дипломного проекта (работы) должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

1.3. Проведение учебных сборов для юношей. Учебные сборы для юношей осуществляются в разделе «Основы военной службы» в рамках изучения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Учебные сборы проводятся в 4 семестре, в соответствии с рабочей учебной программой дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Для подгруппы девушек в этот период предусмотрено изучение основ медицинских знаний.

1.4. Общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл основной образовательной программы сформирован с учетом положений федеральной образовательной программы среднего общего образования. В течение 1 курса каждым обучающимся выполняется индивидуальный проект по одной или нескольким профильным дисциплинам, за счет времени, отведенного на изучение дисциплины.

1.5. Формирование вариативной части основной образовательной программы. В соответствии с запросом работодателя на дополнительные результаты освоения основной образовательной программы, не предусмотренные ФГОС СПО, а также учитывая уровень подготовленности обучающихся часы вариативной части использованы на введение новых дисциплин, профессиональных модулей и увеличение объема образовательной программы, отведенного на учебные циклы следующим образом:

- Социально-гуманитарный цикл - увеличен объем времени на 190 час, в том числе 68 часов на введение дисциплины «Основы финансовой грамотности»;

- Общепрофессиональный цикл - увеличен объем времени на 511 часа, в том числе на введение дисциплины "Электротехническое черчение"- 80 часов, "Общий курс железных дорог" - 96 часов, "Информационные технологии в профессиональной деятельности" - 138 часов, "Экология на железнодорожном транспорте" - 69 часов;

- Профессиональный цикл - увеличен объем времени на 639 часов, в том числе на введение "ПМ.04.01 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих" - 181 час.

1.6. Организация обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляется возможность обучения по образовательной программе, учитывающей особенности их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.