

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.09.2024 11:10:58
Уникальный программный ключ:
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Приволжский государственный университет путей сообщения" (ПривГУПС)

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 68 от 29.08.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
среднего профессионального образования

11.02.06

Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический

Профиль СОО: технологический

| |
|---|
| Квалификация: Техник |
| Программа подготовки: базовая |
| Форма обучения: Очная |
| Срок получения СПО по ППССЗ: 3 г. 10 м. |
| Уровень образования при приеме на обучение по ППССЗ: основное общее образование |

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 808 от 28.07.2014

Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | 29 - 5 | Октябрь | | | 27 - 2 | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | 29 - 4 | Январь | | | 26 - 1 | Февраль | | | 23 - 1 | Март | | | | 30 - 5 | Апрель | | | 27 - 3 | Май | | | | Июнь | | | | 29 - 5 | Июль | | | 27 - 2 | Август | | | | | |
|-----|----------|-------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|-------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|-------|--------|--------|---------|-------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|-------|---------|---------|---------|--|
| | Числа | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | | 22 - 28 | 6 - 12 | 13 - 19 | | 20 - 26 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | | 22 - 28 | 5 - 11 | 12 - 18 | | 19 - 25 | 2 - 8 | 9 - 15 | | 16 - 22 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | | 23 - 29 | 6 - 12 | 13 - 19 | | 20 - 26 | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | | 22 - 28 | 6 - 12 | 13 - 19 | | 20 - 26 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 | |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | | |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II | | | | | | | | | | | | | | | У | У | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | У | У | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | К | |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | К | К | | | | | | | | | | | У | У | У | У | У | У | Э | К | П | П | П | П | П | П | К | К | К | К | К | К | К | К | К | |
| IV | П | П | П | П | П | П | П | | | | | | | | | | | У | К | К | | | | | | | | | | | П | П | Э | Пд | Пд | Пд | Пд | Дп | Дп | Дп | Дп | Д | Д | = | = | = | = | = | = | = | = | = | | |

Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
|-----------|--|--------|--------|-----------|--------|--------|-----------|--------|--------|-----------|--------|--------|-----------|-------|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | |
| | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | 17 | 22 | 39 | 14 | 22 | 36 | 16 | 12 | 28 | 9 | 11 | 20 | 123 |
| У | Учебная практика | | | | 2 | 2 | 4 | | 5 | 5 | 1 | | 1 | 10 |
| П | Производственная практика (по профилю специальности) | | | | | | | | 6 | 6 | 7 | 2 | 9 | 15 |
| Пд | Производственная практика (преддипломная) | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| Э | Промежуточная аттестация | | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | | 1 | 1 | 7 |
| Дп | Подготовка к защите дипломного проекта (работы) | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| Д | Защита дипломного проекта (работы) | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 |
| К | Каникулы | 3 | 8 | 11 | 2 | 8 | 10 | 2 | 9 | 11 | 2 | | 2 | 34 |
| Итого | | 20 | 32 | 52 | 19 | 33 | 52 | 19 | 33 | 52 | 19 | 24 | 43 | 199 |
| Студентов | | 50 | | | 50 | | | 50 | | | 50 | | | |
| Групп | | 2 | | | 2 | | | 2 | | | 2 | | | |

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '11.02.06 9 классов 2021.rlx', код специальности 11.02.06, год начала подготовки 2021

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | | Итого акад. часов | | | | | | Макс. уч. нагр. | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | | | | |
|---|-------------|---|------------------|-------|--------------|----|----------|--------------|-------------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|-----------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|--|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Др | Экспер тное | По плану | С преп. | Обяз. нагр. | СР | Пр. подгот | Обяз. часть | Вар. часть | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | | Итого | Итого | Итого | Итого | Итого | Итого | Итого | Итого | | | |
| ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | | | | | | | 2106 | 2106 | 1404 | 1404 | 702 | | 100% | 0% | 918 | 1188 | | | | | | | | | | |
| СО.Среднее общее образование | | | | | | | | | 2106 | 2106 | 1404 | 1404 | 702 | | 2106 | | 918 | 1188 | | | | | | | | | | |
| + | ОУД | Общие дисциплины | 222 | | 22222 | | | 11111 | 1346 | 1346 | 897 | 897 | 449 | | 1346 | | 587 | 759 | | | | | | | | | | |
| + | ОУД.01 | Русский язык | 2 | | | | | | 117 | 117 | 78 | 78 | 39 | | 117 | | 51 | 66 | | | | | | | | | | |
| + | ОУД.02 | Литература | | | 2* | | 1 | | 176 | 176 | 117 | 117 | 59 | | 176 | | 102 | 74 | | | | | | | | | | |
| + | ОУД.03 | Иностранный язык | 2 | | | | 1 | | 176 | 176 | 117 | 117 | 59 | | 176 | | 77 | 99 | | | | | | | | | | |
| + | ОУД.04 | Математика | 2 | | | | 1 | | 355 | 355 | 237 | 237 | 118 | | 355 | | 153 | 202 | | | | | | | | | | |
| + | ОУД.05 | История | | | 2 | | 1 | | 176 | 176 | 117 | 117 | 59 | | 176 | | 77 | 99 | | | | | | | | | | |
| + | ОУД.06 | Физическая культура | | | 2 | | | | 175 | 175 | 117 | 117 | 58 | | 175 | | 76 | 99 | | | | | | | | | | |
| + | ОУД.07 | Основы безопасности жизнедеятельности | | | 2 | | 1 | | 117 | 117 | 78 | 78 | 39 | | 117 | | 51 | 66 | | | | | | | | | | |
| + | ОУД.08 | Астрономия | | | 2 | | | | 54 | 54 | 36 | 36 | 18 | | 54 | | | 54 | | | | | | | | | | |
| + | ОУД | По выбору из обязательных предметных областей | 2 | | 222 | | | 1111 | 636 | 636 | 424 | 424 | 212 | | 636 | | 306 | 330 | | | | | | | | | | |
| + | ОУД.09 | Информатика | | | 2 | | 1 | | 150 | 150 | 100 | 100 | 50 | | 150 | | 51 | 99 | | | | | | | | | | |
| + | ОУД.10 | Физика | 2 | | | | 1 | | 285 | 285 | 190 | 190 | 95 | | 285 | | 153 | 132 | | | | | | | | | | |
| + | ОУД.11 | Химия | | | 2 | | 1 | | 117 | 117 | 78 | 78 | 39 | | 117 | | 51 | 66 | | | | | | | | | | |
| + | ОУД.12 | Родная литература | | | 2* | | 1 | | 84 | 84 | 56 | 56 | 28 | | 84 | | 51 | 33 | | | | | | | | | | |
| + | ЭК.ОУД | Дополнительные учебные дисциплины (элективные) | | | 22 | | 1 | | 124 | 124 | 83 | 83 | 41 | | 124 | | 25 | 99 | | | | | | | | | | |
| + | ЭК.ОУД.01.1 | Индивидуальный проект | | | 2 | | 1 | | 58 | 58 | 39 | 39 | 19 | | 58 | | 25 | 33 | | | | | | | | | | |
| + | ЭК.ОУД.01.2 | Введение в специальность | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ЭК.ОУД.02.1 | Человек и общество | | | 2 | | | | 66 | 66 | 44 | 44 | 22 | | 66 | | | 66 | | | | | | | | | | |
| + | ЭК.ОУД.02.2 | Цифровые технологии в самообразовании | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | | | | | | | 4536 | 4536 | 3024 | 3024 | 1512 | 954 | 3175 | 1361 | | | 756 | 1188 | 864 | 648 | 486 | 594 | | | | |
| ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | | | | | | | | | 696 | 696 | 464 | 464 | 232 | 10 | 648 | 48 | | | 216 | 192 | 96 | 72 | 60 | 60 | | | | |
| + | ОГСЭ.01 | Основы философии | | | 4 | | | | 64 | 64 | 48 | 48 | 16 | | 64 | | | 64 | | | | | | | | | | |
| + | ОГСЭ.02 | История | 3 | | | | | | 64 | 64 | 48 | 48 | 16 | | 64 | | | 64 | | | | | | | | | | |
| + | ОГСЭ.03 | Иностранный язык | | | 468 | | 357 | | 184 | 184 | 168 | 168 | 16 | | 184 | | | 44 | 44 | 32 | 24 | 22 | 18 | | | | | |
| + | ОГСЭ.04 | Физическая культура | | | 468 | | 357 | | 336 | 336 | 168 | 168 | 168 | | 336 | | | 60 | 84 | 64 | 48 | 38 | 42 | | | | | |
| + | ОГСЭ.05 | Русский язык и культура речи | | | 3 | | | | 48 | 48 | 32 | 32 | 16 | 10 | 48 | | | 48 | | | | | | | | | | |
| ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | | | | | | | | | 264 | 264 | 176 | 176 | 88 | 72 | 216 | 48 | | | 216 | | 48 | | | | | | | |
| + | ЕН.01 | Прикладная математика | 3 | | | | | | 96 | 96 | 64 | 64 | 32 | 30 | 96 | | | 96 | | | | | | | | | | |
| + | ЕН.02 | Информатика | 3 | | | | | | 120 | 120 | 80 | 80 | 40 | 30 | 120 | | | 120 | | | | | | | | | | |
| + | ЕН.03 | Экология на железнодорожном транспорте | | | 5 | | | | 48 | 48 | 32 | 32 | 16 | 12 | 48 | | | | | | 48 | | | | | | | |
| П.Профессиональный учебный цикл | | | | | | | | | 3576 | 3576 | 2384 | 2384 | 1192 | 872 | 2311 | 1265 | | | 324 | 996 | 720 | 576 | 426 | 534 | | | | |
| ОП.Общепрофессиональные дисциплины | | | | | | | | | 1536 | 1536 | 1024 | 1024 | 512 | 332 | 1153 | 383 | | | 324 | 731 | 139 | 198 | | 144 | | | | |
| + | ОП.01 | Электротехническое черчение | | | 4 | | | | 72 | 72 | 48 | 48 | 24 | 36 | 49 | 23 | | | | | 72 | | | | | | | |
| + | ОП.02 | Метрология и стандартизация | | | 3 | | | | 48 | 48 | 32 | 32 | 16 | 8 | 48 | | | 48 | | | | | | | | | | |
| + | ОП.03 | Теория электрических цепей | 4 | | | | 3 | | 180 | 180 | 120 | 120 | 60 | 52 | 180 | | | 60 | 120 | | | | | | | | | |
| + | ОП.04 | Теория электросвязи | 5 | | | | 4 | | 195 | 195 | 130 | 130 | 65 | 40 | 195 | | | | 104 | 91 | | | | | | | | |
| + | ОП.05 | Электрорадиоизмерения | 4 | | | | | | 120 | 120 | 80 | 80 | 40 | 26 | 120 | | | | 120 | | | | | | | | | |
| + | ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | | | | | 8 | | 72 | 72 | 48 | 48 | 24 | 12 | 72 | | | | | | | | | | 72 | | | |
| + | ОП.07 | Электронная техника | 4 | | | | 3 | | 130 | 130 | 86 | 86 | 44 | 32 | 130 | | | | 58 | 72 | | | | | | | | |
| + | ОП.08 | Радиотехнические цепи и сигналы | 4 | | | | 3 | | 161 | 161 | 108 | 108 | 53 | 34 | 161 | | | | 86 | 75 | | | | | | | | |
| + | ОП.09 | Вычислительная техника | | | 4 | | | | 96 | 96 | 64 | 64 | 32 | 24 | 96 | | | | | | 96 | | | | | | | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|--|-----|
| ОК 1 | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. | ОК |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | |
| ОГСЭ.02 | История | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | |
| ОГСЭ.05 | Русский язык и культура речи | |
| ЕН.01 | Прикладная математика | |
| ЕН.02 | Информатика | |
| ЕН.03 | Экология на железнодорожном транспорте | |
| ОП.01 | Электротехническое черчение | |
| ОП.02 | Метрология и стандартизация | |
| ОП.03 | Теория электрических цепей | |
| ОП.04 | Теория электросвязи | |
| ОП.05 | Электрорадиоизмерения | |
| ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | |
| ОП.07 | Электронная техника | |
| ОП.08 | Радиотехнические цепи и сигналы | |
| ОП.09 | Вычислительная техника | |
| ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.11 | Охрана труда | |
| ОП.12 | Общий курс железных дорог | |
| ОП.13 | Материаловедение | |
| ОП.14 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения | |
| ОП.15 | Транспортная безопасность | |
| ПМ.01 | Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования | |
| МДК.01.01 | Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования | |
| УП.01.01 | Учебная практика (электромонтажные работы) | |
| УП.01.02 | Учебная практика (монтаж и эксплуатация устройств связи) | |
| ПП.01.01 | Производственная практика по профилю специальности (монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования) | |
| ПМ.02 | Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования | |
| МДК.02.01 | Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи | |
| МДК.02.02 | Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи | |
| МДК.02.03 | Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|--|-----|
| УП.02.01 | Учебная практика (проверка и обслуживание аппаратуры связи) | |
| ПП.02.01 | Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования) | |
| ПМ.03 | Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств | |
| МДК.03.01 | Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) | |
| УП.03.01 | Учебная практика (мониторинг цифровых устройств связи) | |
| ПП.03.01 | Производственная практика по профилю специальности (использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств) | |
| ПМ.04 | Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения | |
| МДК.04.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | |
| МДК.04.02 | Современные технологии управления структурным подразделением | |
| ПП.04.01 | Производственная практика по профилю специальности (участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения) | |
| ПМ.05 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | |
| МДК.05.01 | Специальные технологии | |
| ПП.05.01 | Производственная практика по профилю специальности (19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи /19827 Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации) | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта (работы) | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта (работы) | |
| ОК 2 | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. | ОК |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | |
| ОГСЭ.02 | История | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | |
| ОГСЭ.05 | Русский язык и культура речи | |
| ЕН.01 | Прикладная математика | |
| ЕН.02 | Информатика | |
| ЕН.03 | Экология на железнодорожном транспорте | |
| ОП.01 | Электротехническое черчение | |
| ОП.02 | Метрология и стандартизация | |
| ОП.03 | Теория электрических цепей | |
| ОП.04 | Теория электросвязи | |
| ОП.05 | Электрорадиоизмерения | |
| ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | |
| ОП.07 | Электронная техника | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|--|-----|
| ОП.08 | Радиотехнические цепи и сигналы | |
| ОП.09 | Вычислительная техника | |
| ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.11 | Охрана труда | |
| ОП.12 | Общий курс железных дорог | |
| ОП.13 | Материаловедение | |
| ОП.14 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения | |
| ОП.15 | Транспортная безопасность | |
| ПМ.01 | Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования | |
| МДК.01.01 | Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования | |
| УП.01.01 | Учебная практика (электромонтажные работы) | |
| УП.01.02 | Учебная практика (монтаж и эксплуатация устройств связи) | |
| ПП.01.01 | Производственная практика по профилю специальности (монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования) | |
| ПМ.02 | Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования | |
| МДК.02.01 | Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи | |
| МДК.02.02 | Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи | |
| МДК.02.03 | Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте | |
| УП.02.01 | Учебная практика (проверка и обслуживание аппаратуры связи) | |
| ПП.02.01 | Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования) | |
| ПМ.03 | Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств | |
| МДК.03.01 | Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) | |
| УП.03.01 | Учебная практика (мониторинг цифровых устройств связи) | |
| ПП.03.01 | Производственная практика по профилю специальности (использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств) | |
| ПМ.04 | Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения | |
| МДК.04.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | |
| МДК.04.02 | Современные технологии управления структурным подразделением | |
| ПП.04.01 | Производственная практика по профилю специальности (участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения) | |
| ПМ.05 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | |
| МДК.05.01 | Специальные технологии | |
| ПП.05.01 | Производственная практика по профилю специальности (19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи /19827 Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации) | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта (работы) | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта (работы) | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|--|-----|
| ОК 3 | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. | ОК |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | |
| ОГСЭ.02 | История | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | |
| ОГСЭ.05 | Русский язык и культура речи | |
| ЕН.01 | Прикладная математика | |
| ЕН.02 | Информатика | |
| ЕН.03 | Экология на железнодорожном транспорте | |
| ОП.01 | Электротехническое черчение | |
| ОП.02 | Метрология и стандартизация | |
| ОП.03 | Теория электрических цепей | |
| ОП.04 | Теория электросвязи | |
| ОП.05 | Электрорадиоизмерения | |
| ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | |
| ОП.07 | Электронная техника | |
| ОП.08 | Радиотехнические цепи и сигналы | |
| ОП.09 | Вычислительная техника | |
| ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.11 | Охрана труда | |
| ОП.12 | Общий курс железных дорог | |
| ОП.13 | Материаловедение | |
| ОП.14 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения | |
| ОП.15 | Транспортная безопасность | |
| ПМ.01 | Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования | |
| МДК.01.01 | Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования | |
| УП.01.01 | Учебная практика (электромонтажные работы) | |
| УП.01.02 | Учебная практика (монтаж и эксплуатация устройств связи) | |
| ПП.01.01 | Производственная практика по профилю специальности (монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования) | |
| ПМ.02 | Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования | |
| МДК.02.01 | Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи | |
| МДК.02.02 | Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи | |
| МДК.02.03 | Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|--|-----|
| УП.02.01 | Учебная практика (проверка и обслуживание аппаратуры связи) | |
| ПП.02.01 | Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования) | |
| ПМ.03 | Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств | |
| МДК.03.01 | Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) | |
| УП.03.01 | Учебная практика (мониторинг цифровых устройств связи) | |
| ПП.03.01 | Производственная практика по профилю специальности (использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств) | |
| ПМ.04 | Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения | |
| МДК.04.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | |
| МДК.04.02 | Современные технологии управления структурным подразделением | |
| ПП.04.01 | Производственная практика по профилю специальности (участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения) | |
| ПМ.05 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | |
| МДК.05.01 | Специальные технологии | |
| ПП.05.01 | Производственная практика по профилю специальности (19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи /19827 Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации) | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта (работы) | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта (работы) | |
| ОК 4 | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | ОК |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | |
| ОГСЭ.02 | История | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | |
| ОГСЭ.05 | Русский язык и культура речи | |
| ЕН.01 | Прикладная математика | |
| ЕН.02 | Информатика | |
| ЕН.03 | Экология на железнодорожном транспорте | |
| ОП.01 | Электротехническое черчение | |
| ОП.02 | Метрология и стандартизация | |
| ОП.03 | Теория электрических цепей | |
| ОП.04 | Теория электросвязи | |
| ОП.05 | Электрорадиоизмерения | |
| ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | |
| ОП.07 | Электронная техника | |
| ОП.08 | Радиотехнические цепи и сигналы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|--|-----|
| ОП.09 | Вычислительная техника | |
| ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.11 | Охрана труда | |
| ОП.12 | Общий курс железных дорог | |
| ОП.13 | Материаловедение | |
| ОП.14 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения | |
| ОП.15 | Транспортная безопасность | |
| ПМ.01 | Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования | |
| МДК.01.01 | Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования | |
| УП.01.01 | Учебная практика (электромонтажные работы) | |
| УП.01.02 | Учебная практика (монтаж и эксплуатация устройств связи) | |
| ПП.01.01 | Производственная практика по профилю специальности (монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования) | |
| ПМ.02 | Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования | |
| МДК.02.01 | Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи | |
| МДК.02.02 | Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи | |
| МДК.02.03 | Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте | |
| УП.02.01 | Учебная практика (проверка и обслуживание аппаратуры связи) | |
| ПП.02.01 | Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования) | |
| ПМ.03 | Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств | |
| МДК.03.01 | Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) | |
| УП.03.01 | Учебная практика (мониторинг цифровых устройств связи) | |
| ПП.03.01 | Производственная практика по профилю специальности (использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств) | |
| ПМ.04 | Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения | |
| МДК.04.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | |
| МДК.04.02 | Современные технологии управления структурным подразделением | |
| ПП.04.01 | Производственная практика по профилю специальности (участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения) | |
| ПМ.05 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | |
| МДК.05.01 | Специальные технологии | |
| ПП.05.01 | Производственная практика по профилю специальности (19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи /19827 Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации) | |
| ЭК.ПМ. | Дополнительные учебные дисциплины (элективные курсы) | |
| ЭК.ПМ.01.1 | Интеллектуальные системы и технологии | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта (работы) | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|--|-----|
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта (работы) | |
| ОК 5 | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. | ОК |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | |
| ОГСЭ.02 | История | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | |
| ОГСЭ.05 | Русский язык и культура речи | |
| ЕН.01 | Прикладная математика | |
| ЕН.02 | Информатика | |
| ЕН.03 | Экология на железнодорожном транспорте | |
| ОП.01 | Электротехническое черчение | |
| ОП.02 | Метрология и стандартизация | |
| ОП.03 | Теория электрических цепей | |
| ОП.04 | Теория электросвязи | |
| ОП.05 | Электрорадиоизмерения | |
| ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | |
| ОП.07 | Электронная техника | |
| ОП.08 | Радиотехнические цепи и сигналы | |
| ОП.09 | Вычислительная техника | |
| ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.11 | Охрана труда | |
| ОП.12 | Общий курс железных дорог | |
| ОП.13 | Материаловедение | |
| ОП.14 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения | |
| ОП.15 | Транспортная безопасность | |
| ПМ.01 | Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования | |
| МДК.01.01 | Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования | |
| УП.01.01 | Учебная практика (электромонтажные работы) | |
| УП.01.02 | Учебная практика (монтаж и эксплуатация устройств связи) | |
| ПП.01.01 | Производственная практика по профилю специальности (монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования) | |
| ПМ.02 | Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования | |
| МДК.02.01 | Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи | |
| МДК.02.02 | Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи | |
| МДК.02.03 | Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|--|-----|
| УП.02.01 | Учебная практика (проверка и обслуживание аппаратуры связи) | |
| ПП.02.01 | Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования) | |
| ПМ.03 | Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств | |
| МДК.03.01 | Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) | |
| УП.03.01 | Учебная практика (мониторинг цифровых устройств связи) | |
| ПП.03.01 | Производственная практика по профилю специальности (использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств) | |
| ПМ.05 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | |
| МДК.05.01 | Специальные технологии | |
| ПП.05.01 | Производственная практика по профилю специальности (19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи /19827 Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации) | |
| ЭК.ПМ. | Дополнительные учебные дисциплины (элективные курсы) | |
| ЭК.ПМ.01.1 | Интеллектуальные системы и технологии | |
| ЭК.ПМ.01.2 | VR технологии в образовательном процессе | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта (работы) | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта (работы) | |
| ОК 6 | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. | ОК |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | |
| ОГСЭ.02 | История | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | |
| ОГСЭ.05 | Русский язык и культура речи | |
| ЕН.01 | Прикладная математика | |
| ЕН.02 | Информатика | |
| ЕН.03 | Экология на железнодорожном транспорте | |
| ОП.01 | Электротехническое черчение | |
| ОП.02 | Метрология и стандартизация | |
| ОП.03 | Теория электрических цепей | |
| ОП.04 | Теория электросвязи | |
| ОП.05 | Электрорадиоизмерения | |
| ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | |
| ОП.07 | Электронная техника | |
| ОП.08 | Радиотехнические цепи и сигналы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|--|-----|
| ОП.09 | Вычислительная техника | |
| ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.11 | Охрана труда | |
| ОП.12 | Общий курс железных дорог | |
| ОП.13 | Материаловедение | |
| ОП.14 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения | |
| ОП.15 | Транспортная безопасность | |
| ПМ.01 | Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования | |
| МДК.01.01 | Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования | |
| УП.01.01 | Учебная практика (электромонтажные работы) | |
| УП.01.02 | Учебная практика (монтаж и эксплуатация устройств связи) | |
| ПП.01.01 | Производственная практика по профилю специальности (монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования) | |
| ПМ.02 | Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования | |
| МДК.02.01 | Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи | |
| МДК.02.02 | Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи | |
| МДК.02.03 | Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте | |
| УП.02.01 | Учебная практика (проверка и обслуживание аппаратуры связи) | |
| ПП.02.01 | Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования) | |
| ПМ.03 | Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств | |
| МДК.03.01 | Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) | |
| УП.03.01 | Учебная практика (мониторинг цифровых устройств связи) | |
| ПП.03.01 | Производственная практика по профилю специальности (использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств) | |
| ПМ.04 | Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения | |
| МДК.04.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | |
| МДК.04.02 | Современные технологии управления структурным подразделением | |
| ПП.04.01 | Производственная практика по профилю специальности (участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения) | |
| ПМ.05 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | |
| МДК.05.01 | Специальные технологии | |
| ПП.05.01 | Производственная практика по профилю специальности (19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи /19827 Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации) | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта (работы) | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта (работы) | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|--|-----|
| ОК 7 | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий. | ОК |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | |
| ОГСЭ.02 | История | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | |
| ОГСЭ.05 | Русский язык и культура речи | |
| ЕН.01 | Прикладная математика | |
| ЕН.02 | Информатика | |
| ЕН.03 | Экология на железнодорожном транспорте | |
| ОП.01 | Электротехническое черчение | |
| ОП.02 | Метрология и стандартизация | |
| ОП.03 | Теория электрических цепей | |
| ОП.04 | Теория электросвязи | |
| ОП.05 | Электрорадиоизмерения | |
| ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | |
| ОП.07 | Электронная техника | |
| ОП.08 | Радиотехнические цепи и сигналы | |
| ОП.09 | Вычислительная техника | |
| ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.11 | Охрана труда | |
| ОП.12 | Общий курс железных дорог | |
| ОП.13 | Материаловедение | |
| ОП.14 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения | |
| ОП.15 | Транспортная безопасность | |
| ПМ.01 | Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования | |
| МДК.01.01 | Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования | |
| УП.01.01 | Учебная практика (электромонтажные работы) | |
| УП.01.02 | Учебная практика (монтаж и эксплуатация устройств связи) | |
| ПП.01.01 | Производственная практика по профилю специальности (монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования) | |
| ПМ.02 | Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования | |
| МДК.02.01 | Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи | |
| МДК.02.02 | Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи | |
| МДК.02.03 | Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте | |
| УП.02.01 | Учебная практика (проверка и обслуживание аппаратуры связи) | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|--|-----|
| ПП.02.01 | Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования) | |
| ПМ.03 | Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств | |
| МДК.03.01 | Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) | |
| УП.03.01 | Учебная практика (мониторинг цифровых устройств связи) | |
| ПП.03.01 | Производственная практика по профилю специальности (использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств) | |
| ПМ.04 | Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения | |
| МДК.04.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | |
| МДК.04.02 | Современные технологии управления структурным подразделением | |
| ПП.04.01 | Производственная практика по профилю специальности (участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения) | |
| ПМ.05 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | |
| МДК.05.01 | Специальные технологии | |
| ПП.05.01 | Производственная практика по профилю специальности (19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи /19827 Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации) | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта (работы) | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта (работы) | |
| ОК 8 | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. | ОК |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | |
| ОГСЭ.02 | История | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | |
| ОГСЭ.05 | Русский язык и культура речи | |
| ЕН.01 | Прикладная математика | |
| ЕН.02 | Информатика | |
| ЕН.03 | Экология на железнодорожном транспорте | |
| ОП.01 | Электротехническое черчение | |
| ОП.02 | Метрология и стандартизация | |
| ОП.03 | Теория электрических цепей | |
| ОП.04 | Теория электросвязи | |
| ОП.05 | Электрорадиоизмерения | |
| ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | |
| ОП.07 | Электронная техника | |
| ОП.08 | Радиотехнические цепи и сигналы | |
| ОП.09 | Вычислительная техника | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|--|-----|
| ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.11 | Охрана труда | |
| ОП.12 | Общий курс железных дорог | |
| ОП.13 | Материаловедение | |
| ОП.14 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения | |
| ОП.15 | Транспортная безопасность | |
| ПМ.01 | Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования | |
| МДК.01.01 | Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования | |
| УП.01.01 | Учебная практика (электромонтажные работы) | |
| УП.01.02 | Учебная практика (монтаж и эксплуатация устройств связи) | |
| ПП.01.01 | Производственная практика по профилю специальности (монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования) | |
| ПМ.02 | Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования | |
| МДК.02.01 | Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи | |
| МДК.02.02 | Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи | |
| МДК.02.03 | Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте | |
| УП.02.01 | Учебная практика (проверка и обслуживание аппаратуры связи) | |
| ПП.02.01 | Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования) | |
| ПМ.03 | Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств | |
| МДК.03.01 | Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) | |
| УП.03.01 | Учебная практика (мониторинг цифровых устройств связи) | |
| ПП.03.01 | Производственная практика по профилю специальности (использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств) | |
| ПМ.04 | Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения | |
| МДК.04.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | |
| МДК.04.02 | Современные технологии управления структурным подразделением | |
| ПП.04.01 | Производственная практика по профилю специальности (участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения) | |
| ПМ.05 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | |
| МДК.05.01 | Специальные технологии | |
| ПП.05.01 | Производственная практика по профилю специальности (19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи /19827 Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации) | |
| ЭК.ПМ. | Дополнительные учебные дисциплины (элективные курсы) | |
| ЭК.ПМ.01.2 | VR технологии в образовательном процессе | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта (работы) | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта (работы) | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|--|-----|
| ОК 9 | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. | ОК |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | |
| ОГСЭ.02 | История | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | |
| ОГСЭ.05 | Русский язык и культура речи | |
| ЕН.01 | Прикладная математика | |
| ЕН.02 | Информатика | |
| ЕН.03 | Экология на железнодорожном транспорте | |
| ОП.01 | Электротехническое черчение | |
| ОП.02 | Метрология и стандартизация | |
| ОП.03 | Теория электрических цепей | |
| ОП.04 | Теория электросвязи | |
| ОП.05 | Электрорадиоизмерения | |
| ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | |
| ОП.07 | Электронная техника | |
| ОП.08 | Радиотехнические цепи и сигналы | |
| ОП.09 | Вычислительная техника | |
| ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.11 | Охрана труда | |
| ОП.12 | Общий курс железных дорог | |
| ОП.13 | Материаловедение | |
| ОП.14 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения | |
| ОП.15 | Транспортная безопасность | |
| ПМ.01 | Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования | |
| МДК.01.01 | Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования | |
| УП.01.01 | Учебная практика (электромонтажные работы) | |
| УП.01.02 | Учебная практика (монтаж и эксплуатация устройств связи) | |
| ПП.01.01 | Производственная практика по профилю специальности (монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования) | |
| ПМ.02 | Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования | |
| МДК.02.01 | Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи | |
| МДК.02.02 | Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи | |
| МДК.02.03 | Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте | |
| УП.02.01 | Учебная практика (проверка и обслуживание аппаратуры связи) | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|--|-----|
| ПП.02.01 | Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования) | |
| ПМ.03 | Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств | |
| МДК.03.01 | Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) | |
| УП.03.01 | Учебная практика (мониторинг цифровых устройств связи) | |
| ПП.03.01 | Производственная практика по профилю специальности (использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств) | |
| ПМ.04 | Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения | |
| МДК.04.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | |
| МДК.04.02 | Современные технологии управления структурным подразделением | |
| ПП.04.01 | Производственная практика по профилю специальности (участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения) | |
| ПМ.05 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | |
| МДК.05.01 | Специальные технологии | |
| ПП.05.01 | Производственная практика по профилю специальности (19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи /19827 Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации) | |
| ЭК.ПМ. | Дополнительные учебные дисциплины (элективные курсы) | |
| ЭК.ПМ.01.2 | VR технологии в образовательном процессе | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта (работы) | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта (работы) | |
| ПК 1.1 | Выполнять работы по монтажу, вводу в действие, демонтажу транспортного радиоэлектронного оборудования, сетей связи и систем передачи данных. | ПК |
| ЕН.03 | Экология на железнодорожном транспорте | |
| ОП.01 | Электротехническое черчение | |
| ОП.02 | Метрология и стандартизация | |
| ОП.03 | Теория электрических цепей | |
| ОП.04 | Теория электросвязи | |
| ОП.05 | Электрорадиоизмерения | |
| ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | |
| ОП.07 | Электронная техника | |
| ОП.08 | Радиотехнические цепи и сигналы | |
| ОП.09 | Вычислительная техника | |
| ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.11 | Охрана труда | |
| ОП.13 | Материаловедение | |
| ОП.14 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|--|-----|
| ОП.15 | Транспортная безопасность | |
| ПМ.01 | Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования | |
| МДК.01.01 | Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования | |
| УП.01.01 | Учебная практика (электромонтажные работы) | |
| УП.01.02 | Учебная практика (монтаж и эксплуатация устройств связи) | |
| ПП.01.01 | Производственная практика по профилю специальности (монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования) | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта (работы) | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта (работы) | |
| ПК 1.2 | Выполнять работы по монтажу кабельных и волоконно-оптических линий связи. | ПК |
| ОП.01 | Электротехническое черчение | |
| ОП.02 | Метрология и стандартизация | |
| ОП.03 | Теория электрических цепей | |
| ОП.04 | Теория электросвязи | |
| ОП.05 | Электрорадиоизмерения | |
| ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | |
| ОП.07 | Электронная техника | |
| ОП.08 | Радиотехнические цепи и сигналы | |
| ОП.09 | Вычислительная техника | |
| ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.11 | Охрана труда | |
| ОП.13 | Материаловедение | |
| ОП.14 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения | |
| ОП.15 | Транспортная безопасность | |
| ПМ.01 | Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования | |
| МДК.01.01 | Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования | |
| УП.01.01 | Учебная практика (электромонтажные работы) | |
| УП.01.02 | Учебная практика (монтаж и эксплуатация устройств связи) | |
| ПП.01.01 | Производственная практика по профилю специальности (монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования) | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта (работы) | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта (работы) | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|--|-----|
| ПК 1.3 | Производить пуско-наладочные работы по вводу в действие транспортного радиоэлектронного оборудования различных видов связи и систем передачи данных. | ПК |
| ЕН.01 | Прикладная математика | |
| ЕН.02 | Информатика | |
| ОП.01 | Электротехническое черчение | |
| ОП.02 | Метрология и стандартизация | |
| ОП.03 | Теория электрических цепей | |
| ОП.04 | Теория электросвязи | |
| ОП.05 | Электрорадиоизмерения | |
| ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | |
| ОП.07 | Электронная техника | |
| ОП.08 | Радиотехнические цепи и сигналы | |
| ОП.09 | Вычислительная техника | |
| ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.11 | Охрана труда | |
| ОП.13 | Материаловедение | |
| ОП.14 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения | |
| ОП.15 | Транспортная безопасность | |
| ПМ.01 | Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования | |
| МДК.01.01 | Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования | |
| УП.01.01 | Учебная практика (электромонтажные работы) | |
| УП.01.02 | Учебная практика (монтаж и эксплуатация устройств связи) | |
| ПП.01.01 | Производственная практика по профилю специальности (монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования) | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта (работы) | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта (работы) | |
| ПК 2.1 | Выполнять техническую эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования в соответствии с требованиями нормативно-технических документов. | ПК |
| ЕН.03 | Экология на железнодорожном транспорте | |
| ОП.01 | Электротехническое черчение | |
| ОП.02 | Метрология и стандартизация | |
| ОП.03 | Теория электрических цепей | |
| ОП.04 | Теория электросвязи | |
| ОП.05 | Электрорадиоизмерения | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|--|-----|
| ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | |
| ОП.07 | Электронная техника | |
| ОП.08 | Радиотехнические цепи и сигналы | |
| ОП.09 | Вычислительная техника | |
| ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.11 | Охрана труда | |
| ОП.13 | Материаловедение | |
| ОП.14 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения | |
| ОП.15 | Транспортная безопасность | |
| ПМ.02 | Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования | |
| МДК.02.01 | Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи | |
| МДК.02.02 | Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи | |
| МДК.02.03 | Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте | |
| УП.02.01 | Учебная практика (проверка и обслуживание аппаратуры связи) | |
| ПП.02.01 | Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования) | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта (работы) | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта (работы) | |
| ПК 2.2 | Производить осмотр, обнаружение и устранение отказов, неисправностей и дефектов транспортного радиоэлектронного оборудования. | ПК |
| ОП.01 | Электротехническое черчение | |
| ОП.03 | Теория электрических цепей | |
| ОП.04 | Теория электросвязи | |
| ОП.05 | Электрорадиоизмерения | |
| ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | |
| ОП.07 | Электронная техника | |
| ОП.08 | Радиотехнические цепи и сигналы | |
| ОП.09 | Вычислительная техника | |
| ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.11 | Охрана труда | |
| ОП.13 | Материаловедение | |
| ОП.14 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения | |
| ОП.15 | Транспортная безопасность | |
| ПМ.02 | Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|--|-----|
| МДК.02.01 | Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи | |
| МДК.02.02 | Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи | |
| МДК.02.03 | Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте | |
| УП.02.01 | Учебная практика (проверка и обслуживание аппаратуры связи) | |
| ПП.02.01 | Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования) | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта (работы) | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта (работы) | |
| ПК 2.3 | Осуществлять наладку, настройку, регулировку и проверку транспортного радиоэлектронного оборудования и систем связи в лабораторных условиях и на объектах. | ПК |
| ЕН.01 | Прикладная математика | |
| ЕН.02 | Информатика | |
| ОП.01 | Электротехническое черчение | |
| ОП.03 | Теория электрических цепей | |
| ОП.04 | Теория электросвязи | |
| ОП.05 | Электрорадиоизмерения | |
| ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | |
| ОП.07 | Электронная техника | |
| ОП.08 | Радиотехнические цепи и сигналы | |
| ОП.09 | Вычислительная техника | |
| ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.11 | Охрана труда | |
| ОП.13 | Материаловедение | |
| ОП.14 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения | |
| ОП.15 | Транспортная безопасность | |
| ПМ.02 | Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования | |
| МДК.02.01 | Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи | |
| МДК.02.02 | Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи | |
| МДК.02.03 | Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте | |
| УП.02.01 | Учебная практика (проверка и обслуживание аппаратуры связи) | |
| ПП.02.01 | Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования) | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта (работы) | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|--|-----|
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта (работы) | |
| ПК 2.4 | Осуществлять эксплуатацию, производить техническое обслуживание и ремонт устройств радиосвязи. | ПК |
| ЕН.02 | Информатика | |
| ОП.01 | Электротехническое черчение | |
| ОП.02 | Метрология и стандартизация | |
| ОП.03 | Теория электрических цепей | |
| ОП.04 | Теория электросвязи | |
| ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | |
| ОП.07 | Электронная техника | |
| ОП.08 | Радиотехнические цепи и сигналы | |
| ОП.09 | Вычислительная техника | |
| ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.11 | Охрана труда | |
| ОП.13 | Материаловедение | |
| ОП.14 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения | |
| ОП.15 | Транспортная безопасность | |
| ПМ.02 | Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования | |
| МДК.02.01 | Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи | |
| МДК.02.02 | Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи | |
| МДК.02.03 | Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте | |
| УП.02.01 | Учебная практика (проверка и обслуживание аппаратуры связи) | |
| ПП.02.01 | Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования) | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта (работы) | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта (работы) | |
| ПК 2.5 | Измерять основные характеристики типовых каналов связи, каналов радиосвязи, групповых и линейных трактов. | ПК |
| ОП.01 | Электротехническое черчение | |
| ОП.03 | Теория электрических цепей | |
| ОП.04 | Теория электросвязи | |
| ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | |
| ОП.07 | Электронная техника | |
| ОП.08 | Радиотехнические цепи и сигналы | |
| ОП.09 | Вычислительная техника | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|--|-----|
| ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.11 | Охрана труда | |
| ОП.14 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения | |
| ОП.15 | Транспортная безопасность | |
| ПМ.02 | Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования | |
| МДК.02.01 | Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи | |
| МДК.02.02 | Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи | |
| МДК.02.03 | Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте | |
| УП.02.01 | Учебная практика (проверка и обслуживание аппаратуры связи) | |
| ПП.02.01 | Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования) | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта (работы) | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта (работы) | |
| ПК 3.1 | Осуществлять мероприятия по вводу в действие транспортного радиоэлектронного оборудования с использованием программного обеспечения. | ПК |
| ЕН.02 | Информатика | |
| ОП.01 | Электротехническое черчение | |
| ОП.03 | Теория электрических цепей | |
| ОП.04 | Теория электросвязи | |
| ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | |
| ОП.07 | Электронная техника | |
| ОП.09 | Вычислительная техника | |
| ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.11 | Охрана труда | |
| ОП.15 | Транспортная безопасность | |
| ПМ.03 | Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств | |
| МДК.03.01 | Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) | |
| УП.03.01 | Учебная практика (мониторинг цифровых устройств связи) | |
| ПП.03.01 | Производственная практика по профилю специальности (использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств) | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта (работы) | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта (работы) | |
| ПК 3.2 | Выполнять операции по коммутации и сопряжению отдельных элементов транспортного радиоэлектронного оборудования при инсталляции систем связи. | ПК |
| ЕН.02 | Информатика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|---|-----|
| ОП.01 | Электротехническое черчение | |
| ОП.03 | Теория электрических цепей | |
| ОП.04 | Теория электросвязи | |
| ОП.05 | Электрорадиоизмерения | |
| ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | |
| ОП.07 | Электронная техника | |
| ОП.09 | Вычислительная техника | |
| ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.11 | Охрана труда | |
| ОП.15 | Транспортная безопасность | |
| ПМ.03 | Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств | |
| МДК.03.01 | Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) | |
| УП.03.01 | Учебная практика (мониторинг цифровых устройств связи) | |
| ПП.03.01 | Производственная практика по профилю специальности (использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств) | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта (работы) | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта (работы) | |
| ПК 3.3 | Программировать и настраивать устройства и аппаратуру цифровых систем передачи. | ПК |
| ЕН.01 | Прикладная математика | |
| ЕН.02 | Информатика | |
| ОП.03 | Теория электрических цепей | |
| ОП.04 | Теория электросвязи | |
| ОП.05 | Электрорадиоизмерения | |
| ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | |
| ОП.07 | Электронная техника | |
| ОП.09 | Вычислительная техника | |
| ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.11 | Охрана труда | |
| ОП.15 | Транспортная безопасность | |
| ПМ.03 | Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств | |
| МДК.03.01 | Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) | |
| УП.03.01 | Учебная практика (мониторинг цифровых устройств связи) | |
| ПП.03.01 | Производственная практика по профилю специальности (использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств) | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|--|-----|
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта (работы) | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта (работы) | |
| ПК 4.1 | Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения. | ПК |
| ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | |
| ПМ.04 | Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения | |
| МДК.04.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | |
| МДК.04.02 | Современные технологии управления структурным подразделением | |
| ПП.04.01 | Производственная практика по профилю специальности (участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения) | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта (работы) | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта (работы) | |
| ПК 4.2 | Участвовать в руководстве работой структурного подразделения. | ПК |
| ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | |
| ПМ.04 | Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения | |
| МДК.04.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | |
| МДК.04.02 | Современные технологии управления структурным подразделением | |
| ПП.04.01 | Производственная практика по профилю специальности (участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения) | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта (работы) | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта (работы) | |
| ПК 4.3 | Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения. | ПК |
| ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | |
| ПМ.04 | Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения | |
| МДК.04.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | |
| МДК.04.02 | Современные технологии управления структурным подразделением | |
| ПП.04.01 | Производственная практика по профилю специальности (участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения) | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта (работы) | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта (работы) | |
| ПК 5.1 | Выполнять работы по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи. | - |
| ПМ.05 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | |
| МДК.05.01 | Специальные технологии | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------|--|-----|
| ПП.05.01 | Производственная практика по профилю специальности (19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи /19827 Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации) | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта (работы) | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта (работы) | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|-------------|---|--|
| ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | |
| НО | Начальное общее образование | |
| ОО | Основное общее образование | |
| СО | Среднее общее образование | |
| ОУД | Общие дисциплины | |
| ОУД.01 | Русский язык | |
| ОУД.02 | Литература | |
| ОУД.03 | Иностранный язык | |
| ОУД.04 | Математика | |
| ОУД.05 | История | |
| ОУД.06 | Физическая культура | |
| ОУД.07 | Основы безопасности жизнедеятельности | |
| ОУД.08 | Астрономия | |
| ОУД | По выбору из обязательных предметных областей | |
| ОУД.09 | Информатика | |
| ОУД.10 | Физика | |
| ОУД.11 | Химия | |
| ОУД.12 | Родная литература | |
| ЭК.ОУД | Дополнительные учебные дисциплины(элективные) | |
| ЭК.ОУД.01.1 | Индивидуальный проект | |
| ЭК.ОУД.01.2 | Введение в специальность | |
| ЭК.ОУД.02.1 | Человек и общество | |
| ЭК.ОУД.02.2 | Цифровые технологии в самообразовании | |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1 |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9 |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9 |
| ОГСЭ.02 | История | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9 |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9 |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | ОК 2; ОК 3; ОК 6 |
| ОГСЭ.05 | Русский язык и культура речи | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9 |
| ЕН | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| ЕН.01 | Прикладная математика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.3; ПК 2.3; ПК 3.3 |
| ЕН.02 | Информатика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.3; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| ЕН.03 | Экология на железнодорожном транспорте | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 2.1 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|-----------|--|--|
| П | Профессиональный учебный цикл | |
| ОП | Общепрофессиональные дисциплины | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3 |
| ОП.01 | Электротехническое черчение | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2 |
| ОП.02 | Метрология и стандартизация | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.4 |
| ОП.03 | Теория электрических цепей | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| ОП.04 | Теория электросвязи | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| ОП.05 | Электрорадиоизмерения | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3 |
| ОП.07 | Электронная техника | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| ОП.08 | Радиотехнические цепи и сигналы | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5 |
| ОП.09 | Вычислительная техника | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| ОП.11 | Охрана труда | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| ОП.12 | Общий курс железных дорог | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9 |
| ОП.13 | Материаловедение | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4 |
| ОП.14 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5 |
| ОП.15 | Транспортная безопасность | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| ПМ | Профессиональные модули | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1 |
| ПМ.01 | Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3 |
| МДК.01.01 | Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3 |
| УП.01.01 | Учебная практика (электромонтажные работы) | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3 |
| УП.01.02 | Учебная практика (монтаж и эксплуатация устройств связи) | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3 |
| ПП.01.01 | Производственная практика по профилю специальности (монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования) | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3 |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен квалификационный | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|-----------|---|--|
| ПМ.02 | Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5 |
| МДК.02.01 | Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5 |
| МДК.02.02 | Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5 |
| МДК.02.03 | Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5 |
| УП.02.01 | Учебная практика (проверка и обслуживание аппаратуры связи) | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5 |
| ПП.02.01 | Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования) | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5 |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен квалификационный | |
| ПМ.03 | Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| МДК.03.01 | Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| УП.03.01 | Учебная практика (мониторинг цифровых устройств связи) | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| ПП.03.01 | Производственная практика по профилю специальности (использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств) | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| ПМ.03.ЭК | Экзамен квалификационный | |
| ПМ.04 | Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3 |
| МДК.04.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3 |
| МДК.04.02 | Современные технологии управления структурным подразделением | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3 |
| ПП.04.01 | Производственная практика по профилю специальности (участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения) | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3 |
| ПМ.04.ЭК | Экзамен квалификационный | |
| ПМ.05 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1 |
| МДК.05.01 | Специальные технологии | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------|--|--|
| ПП.05.01 | Производственная практика по профилю специальности (19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи /19827 Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации) | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1 |
| ПМ.05.ЭК | Квалификационный экзамен | |
| ЭК.ПМ. | Дополнительные учебные дисциплины (элективные курсы) | ОК 4; ОК 5; ОК 8; ОК 9 |
| ЭК.ПМ.01.1 | Интеллектуальные системы и технологии | ОК 4; ОК 5 |
| ЭК.ПМ.01.2 | VR технологии в образовательном процессе | ОК 5; ОК 8; ОК 9 |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1 |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1 |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта (работы) | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1 |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта (работы) | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1 |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 1 | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | | | |
|--|-------------|---|-----------|---------------------|------------|------------|-----------|------------|-----|----|----------|------------|--------------|--------------|--------------------------|-------------|------------|------------|-----------|------------|----|----|---------------------|------------|----------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|-----------|------------|------|---------|-----------|------------|-----------|----------------|----|--|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | Неделя | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | СР | Контр оль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | СР | Контр оль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | | | | СР | Контр оль | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 918 | | | | | | | | | | 17 | | 1188 | | | | | | | | | | 24 | | 2106 | | | | | | | | | | 41 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 918 | | | | | | | | | | | | 1188 | | | | | | | | | | | | 2106 | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 54 | | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Обязательная нагрузка | | 36 | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | |
| | | Во взаимодействии с преподавателем | | 36 | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 918 | 612 | 441 | 22 | 149 | | | 8 | 298 | | ТО: 17 Э: | | 1188 | 792 | 546 | 26 | 220 | | | 11 | 385 | | ТО: 22 Э: 2 | | 2106 | 1404 | 987 | 48 | 369 | | | 19 | 683 | | ТО: 39 Э: 2 | | |
| 1 | ОУД | Общие дисциплины | Др(5) | 587 | 391 | 285 | | | 106 | | | 196 | | | Эк(3) ЗаО(5) Др(5) | 759 | 506 | 360 | | 146 | | | 253 | | | Эк(3) ЗаО(5) Др(5) | 1346 | 897 | 645 | | 252 | | | 449 | | | | | 12 | |
| 2 | ОУД.01 | Русский язык | | 51 | 34 | 34 | | | | | | 17 | | | Эк | 66 | 44 | 44 | | | | | 22 | | | Эк | 117 | 78 | 78 | | | | | 39 | | | | 1 | 12 | |
| 3 | ОУД.02 | Литература | Др | 102 | 68 | 68 | | | | | | 34 | | | ЗаО | 74 | 49 | 49 | | | | | 25 | | | ЗаО Др | 176 | 117 | 117 | | | | | 59 | | | | 1 | 12 | |
| 4 | ОУД.03 | Иностранный язык | Др | 77 | 51 | | | 51 | | | | 26 | | | Эк | 99 | 66 | | | 66 | | | 33 | | | Эк Др | 176 | 117 | | | 117 | | | 59 | | | | 1 | 12 | |
| 5 | ОУД.04 | Математика | Др | 153 | 102 | 102 | | | | | | 51 | | | Эк | 202 | 135 | 135 | | | | | 67 | | | Эк Др | 355 | 237 | 237 | | | | | 118 | | | | 1 | 12 | |
| 6 | ОУД.05 | История | Др | 77 | 51 | 51 | | | | | | 26 | | | ЗаО | 99 | 66 | 66 | | | | | 33 | | | ЗаО Др | 176 | 117 | 117 | | | | | 59 | | | | 1 | 12 | |
| 7 | ОУД.06 | Физическая культура | | 76 | 51 | 4 | | 47 | | | | 25 | | | ЗаО | 99 | 66 | 4 | | 62 | | | 33 | | | ЗаО | 175 | 117 | 8 | | 109 | | | 58 | | | | 5 | 12 | |
| 8 | ОУД.07 | Основы безопасности жизнедеятельности | Др | 51 | 34 | 26 | | | 8 | | | 17 | | | ЗаО | 66 | 44 | 34 | | 10 | | | 22 | | | ЗаО Др | 117 | 78 | 60 | | 18 | | | 39 | | | | 5 | 12 | |
| 9 | ОУД.08 | Астрономия | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 54 | 36 | 28 | | 8 | | | 18 | | | ЗаО | 54 | 36 | 28 | | 8 | | | 18 | | | | 2 | 2 | |
| 10 | ОУД | По выбору из обязательных предметных областей | Др(4) | 306 | 204 | 156 | 22 | 26 | | | | 102 | | | Эк ЗаО(3) | 330 | 220 | 142 | 26 | 52 | | | 110 | | | Эк ЗаО(3) Др(4) | 636 | 424 | 298 | 48 | 78 | | | 212 | | | | | 12 | |
| 11 | ОУД.09 | Информатика | Др | 51 | 34 | 12 | | 22 | | | | 17 | | | ЗаО | 99 | 66 | 18 | | 48 | | | 33 | | | ЗаО Др | 150 | 100 | 30 | | 70 | | | 50 | | | | 2 | 12 | |
| 12 | ОУД.10 | Физика | Др | 153 | 102 | 90 | 12 | | | | | 51 | | | Эк | 132 | 88 | 74 | 14 | | | | 44 | | | Эк Др | 285 | 190 | 164 | 26 | | | | 95 | | | | 2 | 12 | |
| 13 | ОУД.11 | Химия | Др | 51 | 34 | 20 | 10 | 4 | | | | 17 | | | ЗаО | 66 | 44 | 28 | 12 | 4 | | | 22 | | | ЗаО Др | 117 | 78 | 48 | 22 | 8 | | | 39 | | | | 2 | 12 | |
| 14 | ОУД.12 | Родная литература | Др | 51 | 34 | 34 | | | | | | 17 | | | ЗаО | 33 | 22 | 22 | | | | | 11 | | | ЗаО Др | 84 | 56 | 56 | | | | | 28 | | | | 2 | 12 | |
| 15 | Эк.ОУД | Дополнительные учебные дисциплины(элективные) | Др | 25 | 17 | | | 17 | | | 8 | | | | ЗаО(2) | 99 | 66 | 44 | | 22 | | 11 | 22 | | | ЗаО(2) Др | 124 | 83 | 44 | | 39 | | 19 | 22 | | | | 12 | | |
| 16 | Эк.ОУД.01.1 | Индивидуальный проект | Др | 25 | 17 | | | 17 | | | 8 | | | | ЗаО | 33 | 22 | | | 22 | | 11 | | | | ЗаО Др | 58 | 39 | | | 39 | | 19 | | | | | 4 | 12 | |
| 17 | Эк.ОУД.02.1 | Человек и общество | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 66 | 44 | 44 | | | | | 22 | | | ЗаО | 66 | 44 | 44 | | | | 22 | | | | | 1 | 2 | |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | Др(10) | | | | | | | | | | Эк(4) ЗаО(8) | | | | | | | | | | Эк(4) ЗаО(8) Др(10) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | 3 | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 3 | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | |
|--|---------------------------------------|--|--------------------|---------------------|------------|-----------|------------|----|-----|----|------------|----------------|--------------------|-------------|---------------------|------------|------------|-----|----|------------|----------------|-------------|--------------------|------------|-------------|---------------------|-----------|-----|------------|----------------|-------|--------|------|---------|--------|----|-----------|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | Неделя | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | СР | Контр оль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | СР | Контр оль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | | | | СР | Контр оль |
| ИТОГО (с факультативами) | | | 756 | | | | | | | | | | 17 | 1188 | | | | | | | | | | 25 | 1944 | | | | | | | | | | 42 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | 756 | | | | | | | | | | | 1188 | | | | | | | | | | | 1944 | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | 54 | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 36 | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | |
| | Обязательная нагрузка | | 36 | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | |
| | Во взаимодействии с преподавателем | | 36 | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | 756 | 504 | 264 | 12 | 228 | | | | 252 | ТО: 14 Э: 1 | 1188 | 792 | 442 | 108 | 242 | | | 396 | ТО: 22 Э: 1 | 1944 | 1296 | 706 | 120 | 470 | | | 648 | ТО: 36 Э: 2 | | | | | | | |
| 1 | ОГС3.01 | Основы философии | | | | | | | | | | ЗаО | 64 | 48 | 24 | | | | 16 | | ЗаО | 64 | 48 | 24 | | | 24 | | 16 | | 1 | 4 | | | | | |
| 2 | ОГС3.02 | История | Эк | 64 | 48 | 4 | | | 44 | | 16 | | | | | | | | | | Эк | 64 | 48 | 4 | | | 44 | | 16 | | 1 | 3 | | | | | |
| 3 | ОГС3.03 | Иностранный язык | Др | 44 | 36 | | | 36 | | 8 | | ЗаО | 44 | 36 | | | | 36 | | 8 | ЗаО Др | 88 | 72 | 4 | | | 72 | | 16 | | 1 | 345678 | | | | | |
| 4 | ОГС3.04 | Физическая культура | Др | 60 | 28 | 2 | | 26 | | 32 | | ЗаО | 84 | 44 | | | 44 | | 40 | | ЗаО Др | 144 | 72 | 2 | | | 70 | | 72 | | 5 | 345678 | | | | | |
| 5 | ОГС3.05 | Русский язык и культура речи | ЗаО | 48 | 32 | 22 | | 10 | | 16 | | | | | | | | | | | ЗаО | 48 | 32 | 22 | | | 10 | | 16 | | 1 | 3 | | | | | |
| 6 | ЕН.01 | Прикладная математика | Эк | 96 | 64 | 34 | | 30 | | 32 | | | | | | | | | | | Эк | 96 | 64 | 34 | | | 30 | | 32 | | 2 | 3 | | | | | |
| 7 | ЕН.02 | Информатика | Эк | 120 | 80 | 50 | | 30 | | 40 | | | | | | | | | | | Эк | 120 | 80 | 50 | | | 30 | | 40 | | 2 | 3 | | | | | |
| 8 | ОП.01 | Электротехническое черчение | | | | | | | | | | ЗаО | 72 | 48 | 12 | | 36 | | 24 | | ЗаО | 72 | 48 | 12 | | | 36 | | 24 | | 3 | 4 | | | | | |
| 9 | ОП.02 | Метрология и стандартизация | ЗаО | 48 | 32 | 24 | | 8 | | 16 | | | | | | | | | | | ЗаО | 48 | 32 | 24 | | | 8 | | 16 | | 3 | 3 | | | | | |
| 10 | ОП.03 | Теория электрических цепей | Др | 60 | 40 | 24 | 8 | 8 | | 20 | | Эк | 120 | 80 | 44 | 26 | 10 | | 40 | | Эк Др | 180 | 120 | 68 | 34 | 18 | | 60 | | 4 | 34 | | | | | | |
| 11 | ОП.04 | Теория электросвязи | | | | | | | | | | Др | 104 | 69 | 47 | 16 | 6 | | 35 | | Др | 104 | 69 | 47 | 16 | 6 | | 35 | | 4 | 45 | | | | | | |
| 12 | ОП.05 | Электрорадиоизмерения | | | | | | | | | | Эк | 120 | 80 | 54 | 26 | | | 40 | | Эк | 120 | 80 | 54 | 26 | | | 40 | | 4 | 4 | | | | | | |
| 13 | ОП.07 | Электронная техника | Др | 58 | 38 | 24 | 4 | 10 | | 20 | | Эк | 72 | 48 | 30 | 8 | 10 | | 24 | | Эк Др | 130 | 86 | 54 | 12 | 20 | | 44 | | 3 | 34 | | | | | | |
| 14 | ОП.08 | Радиотехнические цепи и сигналы | Др | 86 | 58 | 40 | | 18 | | 28 | | Эк | 75 | 50 | 34 | 8 | 8 | | 25 | | Эк Др | 161 | 108 | 74 | 8 | 26 | | 53 | | 4 | 34 | | | | | | |
| 15 | ОП.09 | Вычислительная техника | | | | | | | | | | ЗаО | 96 | 64 | 40 | 6 | 18 | | 32 | | ЗаО | 96 | 64 | 40 | 6 | 18 | | 32 | | 4 | 4 | | | | | | |
| 16 | ОП.12 | Общий курс железных дорог | ЗаО | 72 | 48 | 40 | | 8 | | 24 | | ЗаО | 72 | 48 | 40 | | | | | | ЗаО | 72 | 48 | 40 | | 8 | | 24 | | 3 | 3 | | | | | | |
| 17 | ОП.13 | Материаловедение | | | | | | | | | | ЗаО | 72 | 48 | 38 | 10 | | | 24 | | ЗаО | 72 | 48 | 38 | 10 | | | 24 | | 3 | 4 | | | | | | |
| 18 | ПМ.01 | Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования | | | | | | | | | | ЗаО Др | 265 | 177 | 119 | 8 | 50 | | 88 | | ЗаО Др | 265 | 177 | 119 | 8 | 50 | | 88 | | 4 | 45678 | | | | | | |
| 19 | МДК.01.01 | Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования | | | | | | | | | | Др | 265 | 177 | 119 | 8 | 50 | | 88 | | Др | 265 | 177 | 119 | 8 | 50 | | 88 | | 4 | 45678 | | | | | | |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | Эк(3) ЗаО(3) Др(4) | | | | | | | | | | Эк(4) ЗаО(5) Др(2) | | | | | | | | | | Эк(7) ЗаО(8) Др(6) | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | 2 | 72 72 | | | | | | | | | | 2 | 144 144 | | | | | | | | | | 4 | | |
| | УП.01.01 | Учебная практика (электромонтажные работы) | 72 72 | | | | | | | | | | 2 | ЗаО | 72 | 72 | | | 72 | | | | 2 | ЗаО | 144 | 144 | | | 144 | | | | 4 | 4 | 34 | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | 10 | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 5 | | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | |
|---|-----------|--|--------------------|---------------------|------------|------------|------------|------------|-----|----|----|------------|----------------|-----------------------|---------------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|----|----|-----------|------------|-----------------------|-----------------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|-----|-----------|--------|------------|----------------|----|----|--|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | Неделя | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | СР | Контр оль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | СР | Контр оль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | СР | Контр оль | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 864 | | | | | | | | | | 17 | | 648 | | | | | | | | | | 24 | | 1512 | | | | | | | | | | 41 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 864 | | | | | | | | | | | | 648 | | | | | | | | | | | | 1512 | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Обязательная нагрузка Во взаимодействии с преподавателем | | | | 54 | | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 36 | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 36 | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 36 | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 864 | 576 | 310 | 102 | 164 | | | | 288 | ТО: 16 Э: 1 | | 648 | 432 | 240 | 14 | 148 | 30 | | | | 216 | ТО: 12 Э: 1 | | 1512 | 1008 | 550 | 116 | 312 | 30 | | | | 504 | ТО: 28 Э: 2 | | | |
| 1 | ОГС3.03 | Иностранный язык | Др | 32 | 32 | | | | | 32 | | | | ЗаО | 24 | 24 | | | | | | | | | | ЗаО Др | 56 | 56 | | | | | | 1 | 345678 | | | | | |
| 2 | ОГС3.04 | Физическая культура | Др | 64 | 32 | 2 | | | | 30 | | | | ЗаО | 48 | 24 | | | | | | | 24 | | | ЗаО Др | 112 | 56 | 2 | | 54 | | | 56 | 5 | 345678 | | | | |
| 3 | ЕН.03 | Экология на железнодорожном транспорте | ЗаО | 48 | 32 | 20 | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 48 | 32 | 20 | | 12 | | | 16 | 2 | 5 | | | | |
| 4 | ОП.04 | Теория электросвязи | Эк | 91 | 61 | 43 | 2 | | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 91 | 61 | 43 | 2 | 16 | | | 30 | 4 | 45 | | | | |
| 5 | ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности | Др | 48 | 32 | 26 | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО Др | 102 | 68 | 46 | | 22 | | | 34 | 5 | 56 | | | | |
| 6 | ОП.11 | Охрана труда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 72 | 48 | 38 | | 10 | | | 24 | 3 | 6 | | | | |
| 7 | ОП.14 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 72 | 48 | 38 | | 10 | | | 24 | 4 | 6 | | | | |
| 8 | ПМ.01 | Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования | Эк | 288 | 192 | 128 | 40 | | | 24 | | | | ЗаО(3) | 72 | 48 | 10 | | | | | | 24 | | | Эк ЗаО(3) | 360 | 240 | 138 | 40 | 62 | | | 120 | 4 | 45678 | | | | |
| 9 | МДК.01.01 | Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования | Эк | 288 | 192 | 128 | 40 | | | 24 | | | | ЗаО | 72 | 48 | 10 | | | | | | 24 | | | Эк ЗаО | 360 | 240 | 138 | 40 | 62 | | | 120 | 4 | 45678 | | | | |
| 10 | ПМ.02 | Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования | Эк ЗаО Др | 293 | 195 | 91 | 60 | 44 | | 98 | | | | Эк ЗаО КП Др | 270 | 180 | 110 | 14 | 26 | 30 | | | 90 | | | Эк(2) ЗаО(2) КП Др(2) | 563 | 375 | 201 | 74 | 70 | 30 | | 188 | 4 | 5678 | | | | |
| 11 | МДК.02.01 | Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи | ЗаО | 96 | 64 | 14 | 18 | 32 | | 32 | | | | Эк КП | 126 | 84 | 24 | 14 | 16 | 30 | | | 42 | | | Эк ЗаО КП | 222 | 148 | 38 | 32 | 48 | 30 | | 74 | 4 | 56 | | | | |
| 12 | МДК.02.02 | Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи | Эк | 77 | 51 | 25 | 20 | 6 | | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 77 | 51 | 25 | 20 | 6 | | 26 | 4 | 5 | | | | | |
| 13 | МДК.02.03 | Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте | Др | 120 | 80 | 52 | 22 | 6 | | 40 | | | | Др | 144 | 96 | 86 | | | | | | 48 | | | Др(2) | 264 | 176 | 138 | 22 | 16 | | | 88 | 4 | 5678 | | | | |
| 14 | ПМ.05 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | | | | | | | | | | | | Эк ЗаО Др | 36 | 24 | 24 | | | | | | 12 | | | Эк ЗаО Др | 36 | 24 | 24 | | | | 12 | 4 | 6 | | | | | |
| 15 | МДК.05.01 | Специальные технологии | | | | | | | | | | | | Др | 36 | 24 | 24 | | | | | | 12 | | | Др | 36 | 24 | 24 | | | | 12 | 4 | 6 | | | | | |
| 16 | ПМ.05.ЭК | Квалификационный экзамен | | | | | | | | | | | | Эк | | | | | | | | | | | | Эк | | | | | | | | 4 | | | | | | |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | Эк(3) ЗаО(2) Др(3) | | | | | | | | | | | Эк(3) ЗаО(4) КП Др(2) | | | | | | | | | | | Эк(6) ЗаО(6) КП Др(5) | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | 396 | 396 | | | | | | 11 | | | 396 | 396 | | | | | | | 11 | | | | | | |
| | УП.01.02 | Учебная практика (монтаж и эксплуатация устройств связи) | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 108 | | | | 108 | | | | 3 | | ЗаО | 108 | 108 | | | | | 108 | | | 3 | 4 | 6 | | |
| | УП.02.01 | Учебная практика (проверка и обслуживание аппаратуры связи) | | | | | | | | | | | | ЗаО | 72 | 72 | | | 72 | | | | 2 | | ЗаО | 72 | 72 | | | 72 | | | | 2 | 4 | 6 | | | | |
| | ПП.01.01 | Производственная практика по профилю специальности (монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования) | | | | | | | | | | | | ЗаО | 72 | 72 | | | 72 | | | | 2 | | ЗаО | 72 | 72 | | | 72 | | | | 2 | 4 | 6 | | | | |
| | ПП.02.01 | Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования) | | | | | | | | | | | | | 72 | 72 | | | 72 | | | | 2 | | | 72 | 72 | | | 72 | | | | 2 | 4 | 67 | | | | |
| | ПП.05.01 | Производственная практика по профилю специальности (19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи /19827 Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиотелефонии) | | | | | | | | | | | | ЗаО | 72 | 72 | | | 72 | | | | 2 | | ЗаО | 72 | 72 | | | 72 | | | | 2 | 4 | 6 | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | | | 11 | |

| 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 | | | | | | | | | | | |
| Учебная практика (электромонтажные работы) | 2 | 1 | | | 2 | | | | | | |
| | | | 4 | + | 2 | | | | | | |
| Учебная практика (электромонтажные работы) | 2 | 2 | | | 2 | | | | | | |
| | | | 4 | + | 2 | | | | | | |
| Учебная практика (монтаж и эксплуатация устройств связи) | 3 | 2 | | | 3 | | | | | | |
| | | | 4 | + | 3 | | | | | | |
| Учебная практика (проверка и обслуживание аппаратуры связи) | 3 | 2 | | | 2 | | | | | | |
| | | | 4 | + | 2 | | | | | | |
| Учебная практика (мониторинг цифровых устройств связи) | 4 | 1 | | | 1 | | | | | | |
| | | | 4 | + | 1 | | | | | | |
| Вид практики: Производственная практика | | | | | | | | | | | |
| Производственная практика по профилю специальности (монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования) | 3 | 2 | | | 2 | | | | | | |
| | | | 4 | + | 2 | | | | | | |
| Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования) | 3 | 2 | | | 2 | | | | | | |
| | | | 4 | + | 2 | | | | | | |
| Производственная практика по профилю специальности (19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи /19827 Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радификации) | 3 | 2 | | | 2 | | | | | | |

| Название практики | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Студ. | Часов | | | | |
|--|------|------------|---------|---|----------------------------|-------|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|--|
| | | | | | | | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю | |
| | | | 4 | + | 2 | | | | | | |
| Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования) | 4 | 1 | | | 7 | | | | | | |
| | | | 4 | + | 7 | | | | | | |
| Производственная практика по профилю специальности (использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств) | 4 | 2 | | | 1 | | | | | | |
| | | | 4 | + | 1 | | | | | | |
| Производственная практика по профилю специальности (участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения) | 4 | 2 | | | 1 | | | | | | |
| | | | 4 | + | 1 | | | | | | |
| Вид практики: Преддипломная практика | | | | | | | | | | | |
| Производственная практика (преддипломная) | 4 | 2 | | | 4 | | | | | | |
| | | | 4 | + | 4 | | | | | | |
| Итого по факту | | | | | 29 | | | | | | |
| Итого по плану | | | | | 29 | | | | | | |

| | | Максимальная нагрузка | | | | Обязательная нагрузка | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | |
|---|---|-----------------------|---------|--------|------|-----------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Не менее | Обяз.ч. | Вар.ч. | Факт | Не менее | Факт | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого по ОП | | 5281 | 1361 | 6642 | | 4428 | 2106 | 918 | 1188 | 1944 | 756 | 1188 | 1512 | 864 | 648 | 1080 | 486 | 594 |
| ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | 2106 | | 2106 | | 1404 | 2106 | 918 | 1188 | | | | | | | | | |
| НО | Начальное общее образование | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОО | Основное общее образование | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СО | Среднее общее образование | | 2106 | | 2106 | | 1404 | 2106 | 918 | 1188 | | | | | | | | | |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | 3175 | 1361 | 4536 | | 3024 | | | | 1944 | 756 | 1188 | 1512 | 864 | 648 | 1080 | 486 | 594 |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | | 648 | 48 | 696 | | 464 | | | | 408 | 216 | 192 | 168 | 96 | 72 | 120 | 60 | 60 |
| ЕН | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | | 216 | 48 | 264 | | 176 | | | | 216 | 216 | | 48 | 48 | | | | |
| П | Профессиональный учебный цикл | | 2311 | 1265 | 3576 | | 2384 | | | | 1320 | 324 | 996 | 1296 | 720 | 576 | 960 | 426 | 534 |
| ОП | Общепрофессиональные дисциплины | | 1153 | 383 | 1536 | | 1024 | | | | 1055 | 324 | 731 | 337 | 139 | 198 | 144 | | 144 |
| ПМ | Профессиональные модули | | 1158 | 882 | 2040 | | 1360 | | | | 265 | | 265 | 959 | 581 | 378 | 816 | 426 | 390 |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | | 216 | | 216 | | 216 | | | | | | | | | | 216 | | 216 |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед) | Период ТО | | 54 | | | | | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 |
| | Период атт. | | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| | Период гос.эк. | | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| Обязательная нагрузка (акад.час/нед) | ОП | | 36 | | | | | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 |
| Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | | 4 | | 4 | 7 | 3 | 4 | 6 | 3 | 3 | 2 | | 2 |
| | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | | 8 | | 8 | 9 | 3 | 6 | 10 | 2 | 8 | 8 | 2 | 6 |
| | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | |
| | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| | ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др) | | | | | | | 10 | 10 | | 6 | 4 | 2 | 5 | 3 | 2 | 8 | 5 | 3 |

| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
|------------|---|-------------|----------------|
| ЗаО | Комплексный диф. зачет | 1 | 2 |
| | <i>ОУД.02 Литература</i> | <i>1</i> | <i>2</i> |
| | <i>ОУД.12 Родная литература</i> | <i>1</i> | <i>2</i> |
| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
| Эк | Комплексный квалификационный экзамен | 4 | 2 |
| | <i>ПМ.01.ЭК Экзамен квалификационный</i> | <i>4</i> | <i>2</i> |
| | <i>ПМ.02.ЭК Экзамен квалификационный</i> | <i>4</i> | <i>2</i> |
| | <i>ПМ.03.ЭК Экзамен квалификационный</i> | <i>4</i> | <i>2</i> |
| | <i>ПМ.04.ЭК Экзамен квалификационный</i> | <i>4</i> | <i>2</i> |
| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
| ЗаО | Комплексный зачет с оценкой | 4 | 2 |
| | <i>МДК.04.01 Планирование и организация работы структурного подразделения</i> | <i>4</i> | <i>2</i> |
| | <i>МДК.04.02 Современные технологии управления структурным подразделением</i> | <i>4</i> | <i>2</i> |

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

| № | Наименование |
|---------------------|--|
| Кабинеты: | |
| 1 | русского языка и литературы, русского языка и культуры речи; |
| 2 | иностранного языка; |
| 3 | математики и прикладной математики; |
| 4 | информатики; |
| 5 | физики; |
| 6 | химии; |
| 7 | биологии; |
| 8 | истории и обществознания; |
| 9 | социально-экономических дисциплин; |
| 10 | электротехнического черчения; |
| 11 | правового обеспечения профессиональной деятельности; |
| 12 | безопасности жизнедеятельности и охраны труда; |
| 13 | метрологии и стандартизации; |
| 14 | экономики и менеджмента; |
| 15 | теории электросвязи; |
| 16 | теории передачи сигналов проводной связи и радиосвязи. |
| Лаборатории: | |
| 1 | электротехники и электрических измерений; |
| 2 | электронной техники; |
| 3 | оперативно-технологической связи; |
| 4 | радиосвязи с подвижными объектами; |
| 5 | многоканальных систем передачи; |
| 6 | передачи сигналов электросвязи; |
| 7 | систем телекоммуникаций; |
| 8 | радиотехнических цепей и сигналов; |
| 9 | вычислительной техники; |
| 10 | электропитания устройств радиоэлектронного оборудования; |

| № | Наименование |
|-----------------------------|---|
| 11 | ремонта транспортного радиоэлектронного оборудования. |
| Мастерские: | |
| 1 | электромонтажные; |
| 2 | монтажа и регулировки устройств связи. |
| Спортивный комплекс: | |
| 1 | спортивный зал; |
| 2 | стрелковый тир. |
| Залы: | |
| 1 | библиотека; |
| 2 | читальный зал с выходом в сеть Интернет; |
| 3 | актовый зал. |

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '11.02.06 9 классов 2021.plx', код специальности 11.02.06, год начала подготовки 2021

Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее- ППССЗ) разработан на основании: - Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее- ФГОС СПО) специальности 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) базового уровня подготовки, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 28.07.2014 №808;

- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного Приказом Министерства просвещения от 24.08.2022 №762;

- Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 (ред. от 18.11.2020) "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778)

- Письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592(рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования).

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. N 800 "Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования".

- с учетом рекомендаций базисного учебного плана ОПОП специальности, имеющего статус примерной программы, и рекомендаций ФГБОУ "Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте" (далее - "УМЦ ЖДТ") Федерального агентства железнодорожного транспорта по примерному распределению инвариантной и вариативной частей циклов ОПОП ФГОС СПО по специальностям железнодорожного транспорта.

2. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основании ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 (с изменениями и дополнениями от 12.08.2022 № 732), Приказ Минпросвещения России от 23.11.2022 N 1014 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 N 71763).

3. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности: 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта).

4. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки по очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

5. Учебным планом предусмотрено выполнение трех курсовых проектов (работ) - МДК.02.01, МДК.02.03 и МДК.04.01. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплинам и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного для их освоения.

6. В учебном плане предусмотрены консультации в объеме 4 часа на 1 обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций - групповые

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '11.02.06 9 классов 2021.plx', код специальности 11.02.06, год начала подготовки 2021 индивидуальные, письменные, устные.

7. В учебном плане закреплены следующие формы промежуточной аттестации: экзамен, зачет, дифференцированный зачет, другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета физической культуры).

8. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и методы текущего контроля знаний, система оценок.

9. Учебная и производственная (по профилю специальности) практика в объеме 25 недель реализуется концентрированно в рамках реализации профессиональных модулей.

10. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недели реализуется после успешного освоения дисциплин и профессиональных модулей перед ГИА и направлена на углубление первоначального профессионального опыта, проверку готовности обучающегося к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку - дипломного проекта (работы).

11. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту - дипломного проекта (работы). Тематика дипломного проекта(работы) соответствует содержанию профессиональных модулей.

12. После освоения дисциплины "ОП 10. Безопасность жизнедеятельности" в период летних каникул с юношами проводятся учебные сборы на базе воинских частей в соответствии с приказом Министра обороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24.02.2010 №96/134 "Об утверждении инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовке по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах".

13. В филиалах и структурных подразделениях СПО СамГУПС, реализующих программы среднего профессионального образования установлена 6-дневная учебная неделя. Продолжительность академического часа составляет 45 минут.

14. Вариативная часть учебного плана составляет 1350 часов и распределена следующим образом:

- на введение вариативных дисциплин - ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи - 48 часов, ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте - 48 часов, ОП.11 Охрана труда - 72 часа, ОП.12 Общий курс железных дорог - 72 часа, ОП.13 Материаловедение - 72 часа, ОП.

15. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения - 72 часа, ОП.15 Транспортная безопасность - 72 часа;

- на увеличение объема времени на дисциплины федерального компонента - ОП.01 Электротехническое черчение - 23 часов, МДК.01.01 - 364 часов; МДК.02.02 - 2 часа; МДК.02.03 - 294 часа; МДК.03.01 - 80 часов; МДК.04.01 - 78 часов. МДК.04.02 - 21 час; ЭК.ПМ.01.1 - 44 часов.

15. С целью соблюдения прав обучающихся на выбор элективных курсов, установленных образовательной организацией и являющихся обязательными к изучению, в учебный план введены элективные курсы: ЭК.ОУД.01.1 Индивидуальный проект и ЭК.ОУД.01. Введение в специальность; ЭК.ОУД.02.1 Человек и общество и ЭК.ОУД.02.2 Цифровые технологии в самообразовании; ЭК.ПМ 01.1 Интеллектуальные системы и технологии; ЭК ПМ 01.2 VR технологии в образовательном процессе.

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '11.02.06 9 классов 2021.rlx', код специальности 11.02.06, год начала подготовки 2021

16. Право обучающихся на выбор факультативов (дисциплин по выбору обучающихся) обеспечивается локальным нормативным актом филиала, устанавливающим перечень факультативов на начало учебного года и организуется на основании заявлений законных представителей несовершеннолетних или личных заявлений обучающихся, и проводятся за рамками учебного плана и основного расписания. Группы для факультативных занятий могут формироваться из обучающихся разных учебных групп и специальностей.