

ПРИНЯТО

решением Ученого совета ИрГУПС

от « 27 » мая 2022 года

протокол № 9

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

 А.П. Хоменко

от " 09 " июня 2022 года

приказ № 70



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Иркутский государственный университет путей сообщения"
Улан-Удэнский колледж железнодорожного транспорта -
филиал ФГБОУ ВО ИрГУПС

по специальности среднего профессионального образования

11.02.06

код

Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)

наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования среднее общее образование

квалификация

техник

форма обучения

очная

Срок получения СПО по ППССЗ

2г 10м

приказ об утверждении ФГОС

от 28.07.2014

№ 808

Электронный документ выгружен из ЕИС ФГБОУ ВО ИрГУПС и соответствует оригиналу

Подписант ФГБОУ ВО ИрГУПС Трофимов Ю.А.

00a73c5b7b623a969ccad43a81ab346d50 с 08.12.2022 14:32 по 02.03.2024 14:32 GMT+03:00

Подпись соответствует файлу документа



Сводные данные по бюджету времени

| Курс | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | | | Промежуточная аттестация | | | Практики | | | | | | | | | ГИА | | Каникулы | Всего |
|--------------|--|-----------|-----------|--------------------------|----------|----------|------------------|----------|----------|--|----------|----------|---|------|----------|------------|------------|-----------|------------|
| | | | | | | | Учебная практика | | | Производственная практика (по профилю специальности) | | | Производственная практика (преддипломная) | | | Подготовка | Проведение | | |
| | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | нед. | нед. | нед. | | | | |
| | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | | | | | | | |
| I | 34 | 16 | 18 | 2 | 1 | 1 | 5 | | 5 | | | | | | | | | 11 | 52 |
| II | 31 | 14 | 17 | 1 | | 1 | 4 | 3 | 1 | 6 | | 6 | | | | | | 10 | 52 |
| III | 19 | 6 | 13 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 9 | 9 | 0 | 4 | | 4 | 4 | 2 | 2 | 43 |
| Всего | 84 | 36 | 48 | 5 | 2 | 3 | 10 | 4 | 6 | 15 | 9 | 6 | 4 | | 4 | 4 | 2 | 23 | 147 |

МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ
специальности 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)

| 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 | Социальная психология | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | | | |
| ОГСЭ.06 | Основы социологии и политологии | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | | | |
| ОГСЭ.07 | 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 1.2 | ПК 1.3 |
| | | 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 1.2 | |
| П | Профессиональный учебный цикл | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | 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 | 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 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 |
| | | ПК 2.4 | | | | | | | | | | | |
| ОП.12 | Общий курс железных дорог | 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 | | | | | | | | | | | |
| ОП.13 | 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 | | | | |
| ОП.14 | Материаловедение | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 2.1 | ПК 2.4 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | |
| 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 | 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) | 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.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 2.4 |
| 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 2.5 | | |
| 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 2.3 | | |
| УП.02.01 | Учебная практика | 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) | 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.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 | 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 | 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) | 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.04 | Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения организации | 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 | | |
| 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 4.2 | ПК 4.3 | | |
| ПП.04.01 | Производственная практика(по профилю специальности) | 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.05 | Выполнение работ по профессии 19827 Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиотелефонии | 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 2.1 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.05.01 | Выполнение работ по профессии 19827 Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиотелефонии | 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 2.1 |
| УП.05.01 | Учебная практика | 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 2.1 |

| № | Наименование |
|----|---|
| | Кабинеты профессиональной подготовки |
| 1 | социально-экономических дисциплин |
| 2 | иностранного языка |
| 3 | прикладной математики |
| 4 | информатики |
| 5 | электротехнического черчения |
| 6 | правового обеспечения профессиональной деятельности |
| 7 | безопасности жизнедеятельности и охраны труда |
| 8 | метрологии и стандартизации |
| 9 | экономики и менеджмента |
| 10 | теории электросвязи |
| 11 | 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 |
| 11 | ремонта транспортного радиоэлектронного оборудования |
| | Мастерские: |
| 1 | электромонтажные |
| 2 | монтажа и регулировки устройств связи |
| | Спортивный комплекс: |
| 1 | спортивный зал |
| | Залы: |
| 1 | библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет |
| 2 | актовый зал |

**Пояснительная записка к учебному плану
специальности**

**11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования
(по видам транспорта)**

1.Нормативная база

Настоящий учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе среднего общего образования.

Учебный план разработан с учетом следующих нормативных документов:

- Федеральный закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ (с изменениями и дополнениями);
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта), утвержденный приказом от 28 июля 2014 г. № 808 (с изменениями и дополнениями);
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями);
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 885 и Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (с изменениями и дополнениями);
- Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 N 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";
- Письмо Минпросвещения России от 8 апреля 2021 г. № 05-369 «О направлении рекомендаций» вместе с Рекомендациями, содержащими общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки;
- Устав Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения» (утвержден приказом Федерального агентства железнодорожного транспорта от 02 декабря 2015 г. № 541);
- Положение о порядке разработки и утверждения программы подготовки специалистов среднего звена по специальностям среднего профессионального образования, утвержденное приказом ректора ИрГУПС от 29.04.2021г № 58 (с изменениями и дополнениями);
- Положение о порядке реализации образовательных программ среднего профессионального образования с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, утвержденное приказом ректора ФГБОУ ВО ИрГУПС от 28 февраля 2020 г. № 145-2.
- Профессиональный стандарт 06.036 «Специалист по обслуживанию телекоммуникаций», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 17 ноября 2020 года N 790н

2. Общие положения

Учебный план разработан для очной формы обучения.

Начало учебного года 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком, режим работы образовательной организации шестидневный.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Предусмотрена группировка парами.

Срок получения образования по учебному плану в соответствии с требованиями ФГОС СПО составляет 2 года 10 месяцев.

3. Профессиональная подготовка.

Профессиональная подготовка учебного плана имеет следующую структуру:

- общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
- математический и общий естественнонаучный цикл;
- профессиональный цикл:
 - общепрофессиональные дисциплины;
 - профессиональные модули;
- государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации «техник».

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

При изучении таких дисциплин как иностранный язык, электротехническое черчение, при проведении лабораторных и практических занятий по дисциплинам и МДК, выполнении курсовых проектов, при прохождении учебной практики возможно деление группы на подгруппы, численностью не менее 9 человек.

Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования. Предусматриваются различные формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные).

Учебным планом предусмотрено курсовое проектирование по междисциплинарным курсам: МДК.02.01 Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи, МДК.02.03 Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте, МДК.04.01 Планирование и организация работы структурного подразделения. Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной деятельности по профессиональному модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение.

Обязательным разделом ППССЗ является практика. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППССЗ предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю данной специальности. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами организаций, в которых эта практика проходила.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) реализуются концентрированно в несколько периодов в соответствии с календарным учебным графиком. При прохождении практики обучающиеся осваивают профессиональные компетенции в рамках профессиональных модулей. Преддипломная практика проводится после окончания всего теоретического курса обучения в течение четырех недель до начала подготовки к Государственной итоговой аттестации. В период преддипломной практики обучающиеся собирают материал для выпускной квалификационной работы.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) реализуются концентрированно в несколько периодов в соответствии с календарным учебным графиком. При прохождении практики, обучающиеся осваивают профессиональные компетенции в рамках профессиональных модулей. Преддипломная практика проводится после окончания всего теоретического курса обучения в течение четырех недель до начала подготовки к Государственной итоговой аттестации, которая завершается присвоением квалификации «техник». В период преддипломной практики обучающиеся собирают материал для выпускной квалификационной работы.

Распределение практики при реализации учебного плана:

| Курс | Практики | | | | | | | | |
|--------------|-------------------------------|----------|----------|---|----------|----------|--|-------|----------|
| | Учебная практика, (недель) | | | Производственная практика (по профилю специальности), (недель) | | | Производственная практика (преддипломная), (недель) | | |
| | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем |
| I | 5 | | 5 | | | | | | |
| II | 4 | 3 | 1 | 6 | | 6 | | | |
| III | 1 | 1 | | 9 | 9 | | 4 | | 4 |
| Всего | 10 | 4 | 6 | 15 | 9 | 6 | 4 | | 4 |

4. Практическая подготовка

При освоении учебного плана осуществляется практическая подготовка обучающихся. Практическая подготовка – это форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы, позволяющая сформировать практические умения обучающегося и опыт

профессиональной деятельности. Учебный план предусматривает 2900 часов практической подготовки, что составляет 96% от обязательной нагрузки учебного плана.

Практическая подготовка реализуется при проведении практических и лабораторных занятий, курсового проектирования, всех видов практик, а так же отдельных лекций, которые предусматривают передачу обучающимся учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

5. Промежуточная аттестация. Каникулы

Освоение ППССЗ сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся. Промежуточная аттестация проводится в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком. Количество экзаменов в учебном году, в период промежуточной аттестации обучающихся, не превышает 8 экзаменов, а количество зачетов – не более 10 (не включая зачёт по физической культуре). Учебным планом предусмотрена промежуточная аттестация в форме зачёта, дифференцированного зачёта, экзамена, экзамена квалификационного. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.

| Форма промежуточной аттестации | 1 сем | 2 сем | 3 сем | 4 сем | 5 сем | 6 сем |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Экзамены | 1 | 3 | | 4 | 2 | 4 |
| Зачеты (без учета физической культуры) | 1 | | | 1 | 2 | 1 |
| Диффер. зачеты (без учета физической культуры) | 4 | 5 | 5 | 4 | 2 | 3 |
| Курсовые проекты | | | | | 1 | 2 |

В процессе освоения ППССЗ обучающимся предоставляются каникулы.

Общая продолжительность каникул в учебном году составляет от 8 до 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период:

1 курс – 11 недель

2 курс – 10 недель

3 курс – 2 недели

6. Обязательная и вариативная часть учебного плана

ППССЗ состоит из обязательной и вариативной части. Обязательная часть составляет около 70% от общего объема времени, отведенного на освоение учебных циклов, а вариативная часть – около 30%.

Профессиональная подготовка учебного плана имеет следующую структуру и объем:

| Структура образовательной программы | Максимальная учебная нагрузка, в академических часах | |
|---|--|-------------------|
| | Обязательная часть | Вариативная часть |
| Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | 648 | 168 |
| Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | 216 | 58 |
| Профессиональный учебный цикл, в том числе | 2322 | 1124 |
| - Общепрофессиональные дисциплины | 1160 | 392 |
| - Профессиональные модули | 1162 | 732 |
| Всего часов обучения по профессиональной подготовке | 3186 | 1350 |
| Всего часов обучения по учебным циклам ППСЗ | 4536 | |

Вариативная часть составляет 1350 часов и использована на расширение и углубление Федерального компонента и на введение новых дисциплин, модулей (МДК). Распределение часов вариативной части происходит совместно с заинтересованными работодателями.

Вариативная часть, использованная на расширение и углубление Федерального компонента, составляет 831 час и распределена следующим образом:

| | | |
|---------|---|-----|
| ОГСЭ.01 | Основы философии | 8 |
| ЕН.02 | Информатика | 4 |
| ОП.01 | Электротехническое черчение | 10 |
| ОП.02 | Метрология и стандартизация | 15 |
| ОП.03 | Теория электрических цепей | 3 |
| ОП.05 | Электрорадиоизмерения | 6 |
| ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | 19 |
| ОП.07 | Электронная техника | 10 |
| ОП.08 | Радиотехнические цепи и сигналы | 7 |
| ОП.09 | Вычислительная техника | 9 |
| ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности | 8 |
| ПМ.01 | Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования | 198 |

| | | |
|-----------|--|-----|
| МДК.01.01 | Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования | 198 |
| ПМ.02 | Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования | 368 |
| МДК.02.01 | Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи | 170 |
| МДК.02.02 | Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи | 30 |
| МДК.02.03 | Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте | 168 |
| ПМ.03 | Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств | 26 |
| МДК.03.01 | Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования | 26 |
| ПМ.04 | Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения организации | 58 |
| МДК.04.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | 40 |
| МДК.04.02 | Современные технологии управления структурным подразделением | 18 |
| ПМ.05 | Выполнение работ по профессии 19827 Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радификации | 82 |
| МДК.05.01 | Выполнение работ по профессии 19827 Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радификации | 82 |

Вариативная часть, использованная на введение новых дисциплин, модулей (МДК), составляет 519 часов и распределена следующим образом:

| | | |
|---------|--|----|
| ОГСЭ.05 | Социальная психология | 54 |
| ОГСЭ.06 | Основы социологии и политологии | 58 |
| ОГСЭ.07 | Русский язык и культура речи | 48 |
| ЕН.03 | Экология на железнодорожном транспорте | 54 |
| ОП.11 | Охрана труда | 65 |
| ОП.12 | Общий курс железных дорог | 73 |
| ОП.13 | Транспортная безопасность | 86 |
| ОП.14 | Материаловедение | 81 |

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: ОГСЭ.01 Основы философии, ОГСЭ.02 История, ОГСЭ.03 Иностранный язык, ОГСЭ.04 Физическая культура.

Дисциплина Физическая культура предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Освоение общепрофессиональных дисциплин профессионального учебного цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов (для подгрупп девушек предусмотрено освоение основ медицинских знаний). В рамках дисциплины БЖД ежегодно с юношами проводятся учебные сборы. Продолжительность учебных сборов составляет 35 академических часов.

Обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план проходят Государственную итоговую аттестацию, которой завершается освоение ППССЗ. Государственная итоговая аттестация предусматривает защиту выпускной квалификационной работы, для выполнения которой отводится 4 недели с момента окончания преддипломной практики. Обучающиеся, успешно прошедшие Государственную итоговую аттестацию получают диплом о среднем профессиональном образовании и квалификацию - техник.