

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Котенкова Светлана Владимировна
Должность: Директор
Дата подписания: 21.07.2021 14:47:11
Уникальный программный ключ:
4416d113ff2a6a4b931882373c1cf1143b8cd7bc

Утверждаю

Директор филиала

С.В. Котенкова

30.06.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I" в г. Калуге

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

27.02.03

Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3г 10м

год начала подготовки по УП

2020

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.02.2018

№ 139

Комплексные формы промежуточной аттестации

| № | Вид контроля | Наименование комплексного вида контроля | Семестр | [Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК | |
|---|--------------|---|---------|---|---|
| 1 | Диф.зач | Комплексный диф.зачет | 6 | [6] | УП.01.02 Монтаж электронных устройств |
| | | | | [6] | УП.04.01 Учебная практика |
| 2 | Диф.зач | Комплексный диф.зачет | 7 | [7] | ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) |
| | | | | [7] | ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) |
| | | | | [7] | ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) |

| Справочник компетенций | |
|------------------------|--|
| Индекс | Содержание |
| ОК 01. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам. |
| ОК 02. | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности |
| ОК 03. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие. |
| ОК 04. | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. |
| ОК 05. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста |
| ОК 06. | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей |
| ОК 07. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. |
| ОК 08. | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. |
| ОК 09. | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОК 10. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. |
| ОК 11. | Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере |
| ПК 1.1. | Анализировать работу станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики по принципиальным схемам |
| ПК 1.2. | Определять и устранять отказы в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики. |
| ПК 1.3. | Выполнять требования по эксплуатации станционных, перегонных микропроцессорных и диагностических систем автоматики. |
| ПК 2.1. | Обеспечивать техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики |
| ПК 2.2. | Выполнять работы по техническому обслуживанию устройств электропитания систем железнодорожной автоматики. |
| ПК 2.3. | Выполнять работы по техническому обслуживанию линий железнодорожной автоматики. |
| ПК 2.4. | Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики. |
| ПК 2.5. | Определять экономическую эффективность применения устройств автоматики и методов их обслуживания. |
| ПК 2.6. | Выполнять требования технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения. |
| ПК 2.7. | Составлять и анализировать монтажные схемы устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам |
| ПК 3.1. | Производить разборку, сборку и регулировку приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки |
| ПК 3.2. | Измерять и анализировать параметры приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки |
| ПК 3.3. | Регулировать и проверять работу устройств и приборов сигнализации, централизации и блокировки |
| ПК 4.1. | Выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|
| ОУД | Общие учебные дисциплины общеобразовательного цикла | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.01 | Русский язык | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.02 | Литература | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.03 | Иностранный язык | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.04 | История | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.05 | Математика | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.06 | Астрономия | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.07 | Физическая культура | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.08 | Основы безопасности жизнедеятельности | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД | Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.09 | Родная литература | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.10 | Информатика | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.11 | Физика | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД | Дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.12.1 | Химия в специальности | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.12.2 | Основы исследовательской деятельности | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.00 | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 08. | ОК 10 | | | | | | |
| ОГСЭ.01. | Основы философии | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.02. | История | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.03. | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ОК 02. | ОК 04. | ОК 10. | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.04. | Физическая культура | ОК 04. | ОК 08. | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.05. | Психология общения | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | | | | | | | | | | |
| ЕН.00 | Математический и общий естественнонаучный цикл | ОК 01. | ОК 02. | ОК 07. | ОК 09. | ПК 2.6. | | | | | | | | |
| ЕН.01 | Математика | ОК 01. | ОК 02. | | | | | | | | | | | |
| ЕН.02 | Информатика | ОК 02. | ОК 09. | | | | | | | | | | | |
| ЕН.03 | Экология на железнодорожном транспорте | ОК 07. | ПК 2.6. | | | | | | | | | | | |
| ОП.00 | Общепрофессиональный цикл | ОК 01. | ОК 02. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 11. | ПК 1.1. | ПК 2.1. | ПК 2.4. | ПК 2.5. | ПК 2.6. | |
| ОП.01 | Электротехническое черчение | ОК 01. | ОК 02. | ПК 1.1. | ПК 2.7. | | | | | | | | | |
| ОП.02 | Электротехника | ОК 01. | ОК 02. | ПК 1.1. | ПК 2.7. | ПК 3.2. | | | | | | | | |
| ОП.03 | Общий курс железных дорог | ОК 01. | ОК 02. | ПК 2.6. | | | | | | | | | | |
| ОП.04 | Электронная техника | ОК 01. | ОК 02. | ПК 1.1. | ПК 2.7. | ПК 3.2. | | | | | | | | |
| ОП.05 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний | ОК 01. | ОК 05. | ОК 06. | ПК 2.4 | | | | | | | | | |
| ОП.06 | Экономика организации | ОК 01. | ОК 02. | ОК 11. | ПК 2.5. | | | | | | | | | |
| ОП.07 | Охрана труда | ОК 01. | ОК 02. | ОК 07. | ПК 2.1. | ПК 2.4 | | | | | | | | |
| ОП.08 | Цифровая схемотехника | ОК 01. | ОК 02. | ПК 1.1. | | | | | | | | | | |
| ОП.09 | Транспортная безопасность | ОК 01. | ОК 02. | ОК 07. | ПК 2.6. | | | | | | | | | |
| ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности | ОК 04. | ОК 06. | ОК 07. | ПК 2.6. | | | | | | | | | |
| ОП.11 | Электрические измерения | ОК 01. | ОК 02. | ПК 3.2. | | | | | | | | | | |
| ПМ.00 | Профессиональный цикл | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ОК 10. | ОК 11. | 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 2.6. | ПК 2.7. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. | |
| | | ПК 4.1. | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.01 | Построение и эксплуатация стационарных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики | ОК 01. | ОК 02. | ОК 04. | ОК 09. | ОК 10. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. | | | | | |
| МДК.01.01 | Теоретические основы построения и эксплуатации стационарных систем железнодорожной автоматики | ОК 01. | ОК 02. | ОК 04. | ОК 09. | ОК 10. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. | | | | | |
| МДК.01.02 | Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики | ОК 01. | ОК 02. | ОК 04. | ОК 09. | ОК 10. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. | | | | | |
| МДК.01.03 | Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики | ОК 01. | ОК 02. | ОК 04. | ОК 09. | ОК 10. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. | | | | | |
| УП.01.01 | Монтаж электронных устройств | ОК 01. | ОК 02. | ОК 04. | ОК 09. | ОК 10. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. | | | | | |
| УП.01.02 | Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ | ОК 01. | ОК 02. | ОК 04. | ОК 09. | ОК 10. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. | | | | | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ОК 01. | ОК 02. | ОК 04. | ОК 09. | ОК 10. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. | | | | | |
| ПМ.02 | Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики | ОК 01. | ОК 02. | ОК 04. | ОК 09. | ОК 10. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 2.4. | ПК 2.5. | ПК 2.6. | ПК 2.7. | |
| МДК.02.01 | Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ | ОК 01. | ОК 02. | ОК 04. | ОК 09. | ОК 10. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 2.4. | ПК 2.5. | ПК 2.6. | ПК 2.7. | |
| УП.02.01 | Электромонтажные работы | ОК 01. | ОК 02. | ОК 04. | ОК 09. | ОК 10. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 2.4. | ПК 2.5. | ПК 2.6. | ПК 2.7. | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------|---------|---------|---------|
| УП.02.02 | Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ | ОК 01. | ОК 02. | ОК 04. | ОК 09. | ОК 10. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 2.4. | ПК 2.5. | ПК 2.6. | ПК 2.7. |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ОК 01. | ОК 02. | ОК 04. | ОК 09. | ОК 10. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 2.4. | ПК 2.5. | ПК 2.6. | ПК 2.7. |
| ПМ.03 | Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики | ОК 01. | ОК 02. | ОК 04. | ОК 09. | ОК 10. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. | | | | |
| МДК.03.01 | Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ. | ОК 01. | ОК 02. | ОК 04. | ОК 09. | ОК 10. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. | | | | |
| УП.03.01 | Монтаж электронных приборов | ОК 01. | ОК 02. | ОК 04. | ОК 09. | ОК 10. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. | | | | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ОК 01. | ОК 02. | ОК 04. | ОК 09. | ОК 10. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. | | | | |
| ПМ.04 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки | ОК 01. | ОК 02. | ОК 04. | ОК 09. | ОК 10. | ПК 4.1. | | | | | | |
| МДК. 04.01 | Специальные технологии | ОК 01. | ОК 02. | ОК 04. | ОК 09. | ОК 10. | ПК 4.1. | | | | | | |
| УП.04.01 | Учебная практика | ОК 01. | ОК 02. | ОК 04. | ОК 09. | ОК 10. | ПК 4.1. | | | | | | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ОК 01. | ОК 02. | ОК 04. | ОК 09. | ОК 10. | ПК 4.1. | | | | | | |

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

| № | Наименование |
|----|---|
| | Кабинеты: |
| 1 | Дисциплин ОГСЭ |
| 2 | Иностранного языка |
| 3 | Математики |
| 4 | Математики |
| 5 | Информатики, компьютерного моделирования |
| 6 | Безопасности жизнедеятельности и охраны труда |
| 7 | Электротехнического черчения |
| 8 | Правового обеспечения профессиональной деятельности |
| 9 | Общего курса железных дорог |
| 10 | Основы экономики и экономики отрасли |
| 11 | Экологии |
| 12 | Проектирования систем железнодорожной автоматики и телемеханики |
| 13 | Транспортной безопасности |
| | Лаборатории: |
| 1 | Электротехники и электрических измерений |
| 2 | Электронной техники |
| 3 | Цифровой схемотехники |
| 4 | Приборов и устройств автоматики |
| 5 | Электропитающих и линейных устройств автоматики и телемеханики |
| 6 | Перегонных систем автоматики |
| 7 | Станционных систем автоматики |
| 8 | Микропроцессорных и диагностических систем автоматики |
| 9 | Технического обслуживания, анализа и ремонта приборов и устройств СЦБ и ЖАТ |
| | Мастерские: |
| 1 | Электромонтажная |
| 2 | Монтаж электронных устройств |
| 3 | Монтаж устройств систем СЦБ и ЖАТ |
| | Полигоны: |
| 1 | Полигон по техническому обслуживанию устройств железнодорожной автоматики |
| | Спортивный комплекс: |
| 1 | Спортивный зал |
| | Залы: |
| 1 | Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет |
| 2 | Актовый зал |

ного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей
ного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности
го приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 февраля 2018г. № 139
ионального образования по специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте
23 марта 2018 г., регистрационный № 50489; приказа Министерства образования и науки
и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего
Федерации «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные
18 апреля 2013 г. № 291; приказа Министерства образования и науки Российской Федерации
и аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».
едного профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена – 3
программе не превышает 36 академических часов и включает все виды работы во взаимодействии
эстидневная, занятия проводятся сгруппировано парами (продолжительность академического часа

цествляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах
ьной подготовки программы подготовки специалистов среднего звена сформирован на основе
ьного государственного образовательного стандарта среднего общего образования»; письма
организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных
учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой
образования и науки РФ от 20 июня 2017 г. N ТС-194/08 «Об организации изучения учебного
еличен на 52 недели, в том числе: 40,5 недели – теоретическое обучение; 0,5 недели –

ительной подготовки, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин, таких
естественнонаучный», а также отдельных дисциплин общепрофессионального цикла. Обязательная
циплин общеобразовательного цикла». Формируемая участниками образовательных отношений
«Дополнительных учебных дисциплин по выбору обучающихся».
звания с одновременным получением среднего общего образования учебным планом на 1
образовательной организацией к изучению:

полнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется
: учебных дисциплин в течение года в рамках учебного времени, специально отведенного
представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта:
инженерного, При этом часы самостоятельной работы, отведенные на выполнение
циплины, по которой выполняется индивидуальный проект.
специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте),
ого (ОГСЭ); математического и общего естественнонаучного (ЕН); общепрофессионального цикла
тематический и общий естественнонаучный, общепрофессиональный циклы состоят из учебных
новыми видами деятельности. В состав профессионального модуля входят один или несколько
работы по отдельным профессиональным модулям и реализуется в пределах времени,

юстроения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики и МДК.01.02
атики. Выполнение курсовых проектов реализуется в пределах времени, отведенного на изучение

,49% от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (30,51%)
альные модули обязательной части, а также на ввод новых учебных дисциплин, получения
блечения подготовки, определяемой содержанием обязательной части для обеспечения
возможностями продолжения образования

