

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»
(ФГБОУ ВО ИУПС)
Санкт-Петербургский техникум железнодорожного транспорта – структурное подразделение ФГБОУ ВО ИУПС



Утверждаю

директор

Шехтман Е.И.

31.08.2018

Учебный план

программа подготовки специалистов среднего звена

специальность: 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте
(железнодорожном транспорте)

основная образовательная программа: Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)

по программе: базовой подготовки
на базе: среднего общего образования

профиль получаемого профессионального образования: технический

форма обучения: очная

нормативный срок освоения: 3 года 10 месяцев

квалификация: техник

год начала освоения по УП: 2018

приказ об утверждении ФГОС: №447 от 07.05.2014

ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.12	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Учебная практика Монтаж электронных устройств
УП.01.02	Учебная практика Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ

УП.01.03	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю по специальности)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика Слесарно - механическая
УП.02.02	Учебная практика Электромонтажная
УП.02.03	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю по специальности)
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ.
УП.03.01	Учебная практика Слесарно - механическая
УП.03.02	Учебная практика Электромонтажная
УП.03.03	Учебная практика Монтаж электронных устройств
УП.03.04	Учебная практика Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
УП.03.05	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю по специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки.
УП.04.01	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОГСЭ.01	Основы философии

ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Охрана труда
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения

ОП.12	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Учебная практика Монтаж электронных устройств
УП.01.02	Учебная практика Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
УП.01.03	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ

ПП.01.01	Производственная практика (по профилю по специальности)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика Слесарно - механическая
УП.02.02	Учебная практика Электромонтажная
УП.02.03	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю по специальности)
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ.
УП.03.01	Учебная практика Слесарно - механическая
УП.03.02	Учебная практика Электромонтажная
УП.03.03	Учебная практика Монтаж электронных устройств
УП.03.04	Учебная практика Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
УП.03.05	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю по специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки.
УП.04.01	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История

ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.12	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Учебная практика Монтаж электронных устройств
УП.01.02	Учебная практика Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
УП.01.03	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю по специальности)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика Слесарно - механическая

УП.02.02	Учебная практика Электромонтажная
УП.02.03	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю по специальности)
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ.
УП.03.01	Учебная практика Слесарно - механическая
УП.03.02	Учебная практика Электромонтажная
УП.03.03	Учебная практика Монтаж электронных устройств
УП.03.04	Учебная практика Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
УП.03.05	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю по специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки.
УП.04.01	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.02	Компьютерное моделирование

ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.12	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Учебная практика Монтаж электронных устройств
УП.01.02	Учебная практика Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
УП.01.03	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю по специальности)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ

УП.02.01	Учебная практика Слесарно - механическая
УП.02.02	Учебная практика Электромонтажная
УП.02.03	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю по специальности)
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ.
УП.03.01	Учебная практика Слесарно - механическая
УП.03.02	Учебная практика Электромонтажная
УП.03.03	Учебная практика Монтаж электронных устройств
УП.03.04	Учебная практика Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
УП.03.05	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю по специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки.
УП.04.01	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте

ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.04	Электронная техника
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Электрические измерения
ОП.12	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Учебная практика Монтаж электронных устройств
УП.01.02	Учебная практика Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
УП.01.03	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю по специальности)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика Слесарно - механическая
УП.02.02	Учебная практика Электромонтажная
УП.02.03	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю по специальности)
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ.

УП.03.01	Учебная практика Слесарно - механическая
УП.03.02	Учебная практика Электромонтажная
УП.03.03	Учебная практика Монтаж электронных устройств
УП.03.04	Учебная практика Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
УП.03.05	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю по специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки.
УП.04.01	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.04	Электронная техника

ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.12	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Учебная практика Монтаж электронных устройств
УП.01.02	Учебная практика Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
УП.01.03	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю по специальности)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика Слесарно - механическая
УП.02.02	Учебная практика Электромонтажная
УП.02.03	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю по специальности)
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ.

УП.03.01	Учебная практика Слесарно - механическая
УП.03.02	Учебная практика Электромонтажная
УП.03.03	Учебная практика Монтаж электронных устройств
УП.03.04	Учебная практика Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
УП.03.05	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю по специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки.
УП.04.01	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности

ОП.12	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Учебная практика Монтаж электронных устройств
УП.01.02	Учебная практика Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
УП.01.03	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю по специальности)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика Слесарно - механическая
УП.02.02	Учебная практика Электромонтажная
УП.02.03	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю по специальности)
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ.
УП.03.01	Учебная практика Слесарно - механическая
УП.03.02	Учебная практика Электромонтажная
УП.03.03	Учебная практика Монтаж электронных устройств
УП.03.04	Учебная практика Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ

УП.03.05	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю по специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки.
УП.04.01	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда

ОП.08	Электрические измерения
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.12	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Учебная практика Монтаж электронных устройств
УП.01.02	Учебная практика Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
УП.01.03	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю по специальности)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика Слесарно - механическая
УП.02.02	Учебная практика Электромонтажная
УП.02.03	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю по специальности)
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ.
УП.03.01	Учебная практика Слесарно - механическая

УП.03.02	Учебная практика Электромонтажная
УП.03.03	Учебная практика Монтаж электронных устройств
УП.03.04	Учебная практика Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
УП.03.05	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю по специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки.
УП.04.05	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника

ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.12	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Учебная практика Монтаж электронных устройств
УП.01.02	Учебная практика Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
УП.01.03	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю по специальности)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика Слесарно - механическая
УП.02.02	Учебная практика Электромонтажная
УП.02.03	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ

ПП.02.01	Производственная практика (по профилю по специальности)
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ.
УП.03.01	Учебная практика Слесарно - механическая
УП.03.02	Учебная практика Электромонтажная
УП.03.03	Учебная практика Монтаж электронных устройств
УП.03.04	Учебная практика Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
УП.03.05	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю по специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки.
УП.04.01	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПК 1.1	Анализировать работу станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики по принципиальным схемам.
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника
ОП.06	Экономика организации

ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.12	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Учебная практика Монтаж электронных устройств
УП.01.02	Учебная практика Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
УП.01.03	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю по специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки.
УП.04.01	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПК 1.2	Определять и устранять отказы в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики.
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование

ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Учебная практика Монтаж электронных устройств
УП.01.02	Учебная практика Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
УП.01.03	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю по специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки.

УП.04.01	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПК 1.3	Выполнять требования по эксплуатации станционных, перегонных микропроцессорных и диагностических систем автоматики.
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.12	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики

МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Учебная практика Монтаж электронных устройств
УП.01.02	Учебная практика Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
УП.01.03	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю по специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки.
УП.04.01	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПК 2.1	Обеспечивать техническое обслуживание устройств СЦБ и систем ЖАТ.
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда

ОП.08	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.12	Транспортная безопасность
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.03	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПП.02.03	Производственная практика (по профилю по специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки.
УП.04.01	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПК 2.2	Выполнять работы по техническому обслуживанию устройств электропитания систем железнодорожной автоматики.
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника

ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.03	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПП.02.03	Производственная практика (по профилю по специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки.
УП.04.01	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПК 2.3	Выполнять работы по техническому обслуживанию линий железнодорожной автоматики.
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог

ОП.04	Электронная техника
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.12	Транспортная безопасность
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)
УП.02.03	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю по специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки.
УП.04.01	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПК 2.4	Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики.
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.01	Электротехническое черчение

ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.12	Транспортная безопасность
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.03	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю по специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки.
УП.04.01	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПК 2.5	Определять экономическую эффективность применения устройств автоматики и методов их обслуживания.
ЕН.01	Прикладная математика

ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.03	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю по специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки.
УП.04.01	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПК 2.6	Выполнять требования технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения.

ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.03	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю по специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки.
УП.04.01	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ

ПК 2.7	Составлять и анализировать монтажные схемы устройств СЦБ и ЖАТ по принципиальным схемам.
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика Слесарно - механическая
УП.02.02	Учебная практика Электромонтажная
УП.02.03	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ

ПП.02.01	Производственная практика (по профилю по специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки.
УП.04.01	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПК 3.1	Производить разборку, сборку и регулировку приборов и устройств СЦБ.
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ.

УП.03.01	Учебная практика Слесарно - механическая
УП.03.02	Учебная практика Электромонтажная
УП.03.03	Учебная практика Монтаж электронных устройств
УП.03.04	Учебная практика Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
УП.03.05	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю по специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки.
УП.04.01	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПК 3.2	Измерять и анализировать параметры приборов и устройств СЦБ.
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда

ОП.08	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ.
УП.03.03	Учебная практика Монтаж электронных устройств
УП.03.04	Учебная практика Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
УП.03.05	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю по специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки.
УП.04.01	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПК 3.3	Регулировать и проверять работу устройств и приборов СЦБ.
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника

ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ.
УП.03.03	Учебная практика Монтаж электронных устройств
УП.03.04	Учебная практика Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
УП.03.05	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю по специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки.
УП.04.01	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ

ПП	Профессиональная подготовка												
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл												
ЕН.01	Прикладная математика	ОК 6	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 2.6	ПК 2.7
		ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3									
ЕН.02	Компьютерное моделирование	ОК 4	ОК 5	ОК 6	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 2.6	ПК 2.7	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 2.1	ПК 2.2	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл												
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 8							
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 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9						
ОП	Общепрофессиональные дисциплины												
ОП.01	Электротехническое черчение	ОК 4	ОК 5	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 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3							
ОП.02	Электротехника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	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 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3					
ОП.03	Общий курс железных дорог	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	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 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3					
ОП.04	Электронная техника	ОК 5	ОК 6	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 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3							
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	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						
ОП.06	Экономика организации	ОК 1	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 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						

ОП.07	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	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 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3			

ОП.08	Электрические измерения	ОК 1	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 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
ОП.09	Цифровая схемотехника	ОК 1	ОК 2	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 2.6
		ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3								
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	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 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
ОП.11	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	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 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3					
ОП.12	Транспортная безопасность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 2.1
		ПК 2.3	ПК 2.4										
ПМ	Профессиональные модули												
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики												
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	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.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	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.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	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 Монтаж электронных устройств	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.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ.	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 Слесарно - механическая Учебная практика Электромонтажная Учебная практика Монтаж электронных устройств Учебная практика Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ Производственная практика (по профилю по специальности)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1		
УП.03.02		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1		
УП.03.03		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.03.04		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.03.05		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		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	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: выполнение работ по профессии рабочего Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки												
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки.	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 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3		
УП.04.01	Учебная практика Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ	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 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3		

Настоящий учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте), утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 447 от 27 мая 2014 г., зарегистрирован Минюстом России (№33130 от 17 июля 2014 г.). Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев.

При этом срок освоения ППССЗ в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 недель; промежуточная аттестация - 2 недели; каникулы - 11 недель.

Обеспечение требований ФГОС к структуре ППССЗ. Настоящим учебным планом реализуется ППССЗ по специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте), предусматривающая изучение следующих учебных циклов: общего гуманитарного и социально-экономического (ОГСЭ); математического и общего естественнонаучного (ЕН); профессионального (П); и разделов: учебная практика; производственная практика (по профилю специальности); производственная практика (преддипломная); - государственная итоговая аттестация (подготовка и защита выпускной квалификационной работы). Обязательная часть ППССЗ по циклам составляет 69,8% от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (30,2%) направлена на увеличение объема времени, отведенного на учебные дисциплины и профессиональные модули обязательной части, а также на ввод новых учебных дисциплин и междисциплинарных курсов с целью получения дополнительных компетенций, умений и знаний в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности СПБТЖТ – структурного подразделения ПГУПС.

Распределение вариативной части в объеме 1404 часа по учебным дисциплинам и профессиональным модулям, произведено следующим образом:

Учебная дисциплина (профессиональный модуль)	Объем часов	
	увеличение объема времени, отведенного на учебные дисциплины и профессиональные модули обязательной части	ввод новых учебных дисциплин и междисциплинарных курсов
ЕН.01 Прикладная математика	23	
ЕН.03 Экология на железнодорожном		48

транспорте		
ОП.01 Электротехническое черчение	61	
ОП.02 Электротехника	100	
ОП.03 Общий курс железных дорог	51	
ОП.04 Электронная техника	54	
ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	42	
ОП.06 Экономика организации	9	
ОП.07 Охрана труда	70	
ОП.08 Электрические измерения	84	
ОП.09 Цифровая схемотехника	65	
ОП.11 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения		133
ОП.12 Транспортная безопасность		64
ПМ.01 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	464	
МДК.01.01 Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	221	
МДК.01.02 Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	177	
МДК.01.03 Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	66	
ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ	114	
МДК.02.01 Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	114	
ПМ.03 Организация и проведение	22	

ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ		
МДК.03.01 Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	22	
Итого	1159	245
Всего часов вариативной части	1404	

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла ППССЗ базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных учебных дисциплин: ОГСЭ.01 Основы философии, ОГСЭ.02 История, ОГСЭ.03 Иностранный язык, ОГСЭ.04 Физическая культура. Обязательная часть профессионального учебного цикла ППССЗ предусматривает изучение учебной дисциплины ОП.10 Безопасность жизнедеятельности, объем часов по которой составляет 68 (из них на освоение основ военной службы - 48 часов).

Обеспечение требований ФГОС к условиям реализации ППССЗ.

Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных дисциплин (профессиональных модулей), практики, внеаудиторной работы. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю. Предусматривается шестидневная учебная неделя. Занятия сгруппированы парами общей продолжительностью 90 минут (2 академических часа). Объем каникулярного времени при освоении ППССЗ составляет 34 недели за весь период обучения. Общий объем каникулярного времени в каждом учебном году: 1 курс - 11 недель, 2 курс - 10 недель, 3 курс - 2 недели, 4 курс – 11 недель, в том числе по 2 недели в зимний период каждого учебного года.

Обязательное выполнение двух курсовых проектов предусмотрено в рамках изучения профессионального модуля ПМ.01 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики (МДК.01.01 Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики и МДК.01.02 Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики). Выполнение курсовых проектов рассматривается как вид учебной деятельности и реализуется в пределах времени, отведенного на изучение МДК.

Дисциплина ОГСЭ.04 Физическая культура реализуется еженедельно в объеме двух часов обязательных аудиторных занятий и двух часов самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в

спортивных клубах, секциях). Для обучающихся на первом курсе, на базе основного общего образования, на дисциплину ОДБ.08 Физическая культура отведено по три часа в неделю.

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусмотрены в объеме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в условиях реализации программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций - групповые и индивидуальные.

Учебная и производственная практика (по профилю специальности) в объеме 23 недель разбиты по семестрам, проводятся при освоении профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов или рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Обеспечение требований ФГОС к оцениванию качества освоения ППСЗ. Оценка качества освоения ППСЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию.

Для оценки уровня освоения учебных дисциплин учебного плана проводится текущий контроль успеваемости обучающихся, включающий внутреннюю экспертизу с использованием фонда оценочных средств. Текущий контроль успеваемости проводится за счет времени обязательной учебной нагрузки.

Промежуточная аттестация проводится, как правило, по окончании изучения учебной дисциплины (междисциплинарного курса в составе профессионального модуля, профессионального модуля). Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. 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 соответствующей дисциплины (профессионального модуля).

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе получения образования не превышает 8, количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета ОУД.06 Физическая культура, ОГСЭ.04 Физическая культура).

На первом курсе промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного на эту общеобразовательную дисциплину, экзамены - за счет времени выделенного на промежуточную аттестацию в день, освобожденный от других форм занятий. С целью демонстрации своих достижений в самостоятельном освоении содержания и методов, а также способностью проектировать и осуществлять целесообразную и результативную деятельность, обучающиеся на первом курсе выполняют индивидуальные проекты по учебным дисциплинам: ОУД.05 История, ОУД.07 Основы безопасности жизнедеятельности, ОУД.11 Обществознание.

При освоении программ ПМ в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен (квалификационный). Экзамен (квалификационный) - форма аттестации по профессиональному модулю, подтверждающая сформированность компетенций и готовность к выполнению вида профессиональной деятельности. Итогом экзамена (квалификационного) является решение: «ПМ освоен»/«ПМ не освоен». В экзаменационную ведомость решение «ПМ освоен» фиксируется оценками 5 «отлично», 4 «хорошо», 3 «удовлетворительно»; «ПМ не освоен» 2 «неудовлетворительно». Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (ВКР). В качестве ВКР выбран дипломный проект.