

Решением Совета филиала
Протокол № 5 от 29.06.2018

Утверждаю
Утверждаю



Директор Калужского филиала ПГУПС

С.В. Котенкова

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Калужский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»

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

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: техник

форма обучения Очная Срок получения СПО по ППССЗ: 3г 10м год начала подготовки по УП 2018

профиль получаемого профессионального образования технический

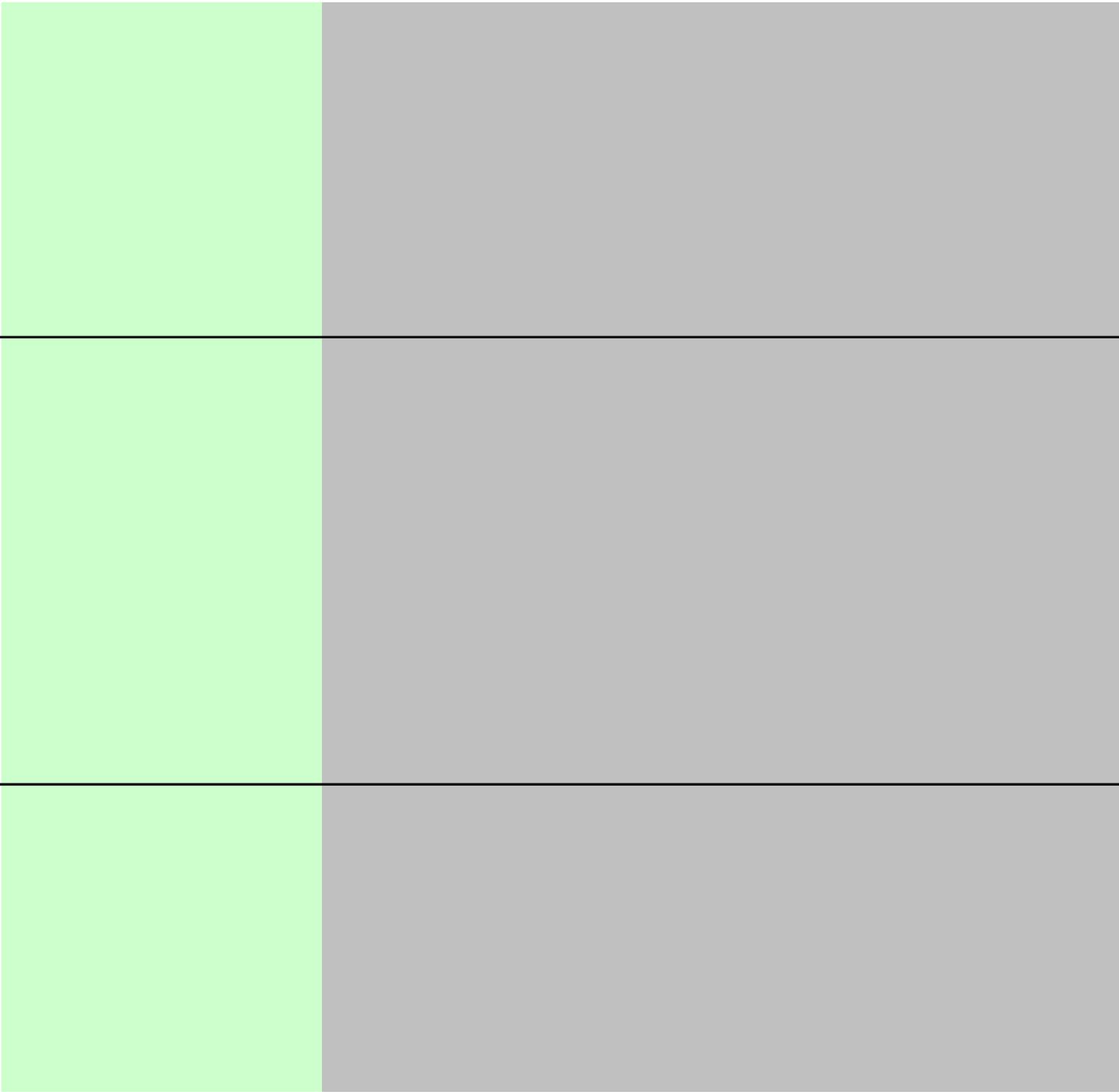
при реализации программы среднего общего образования

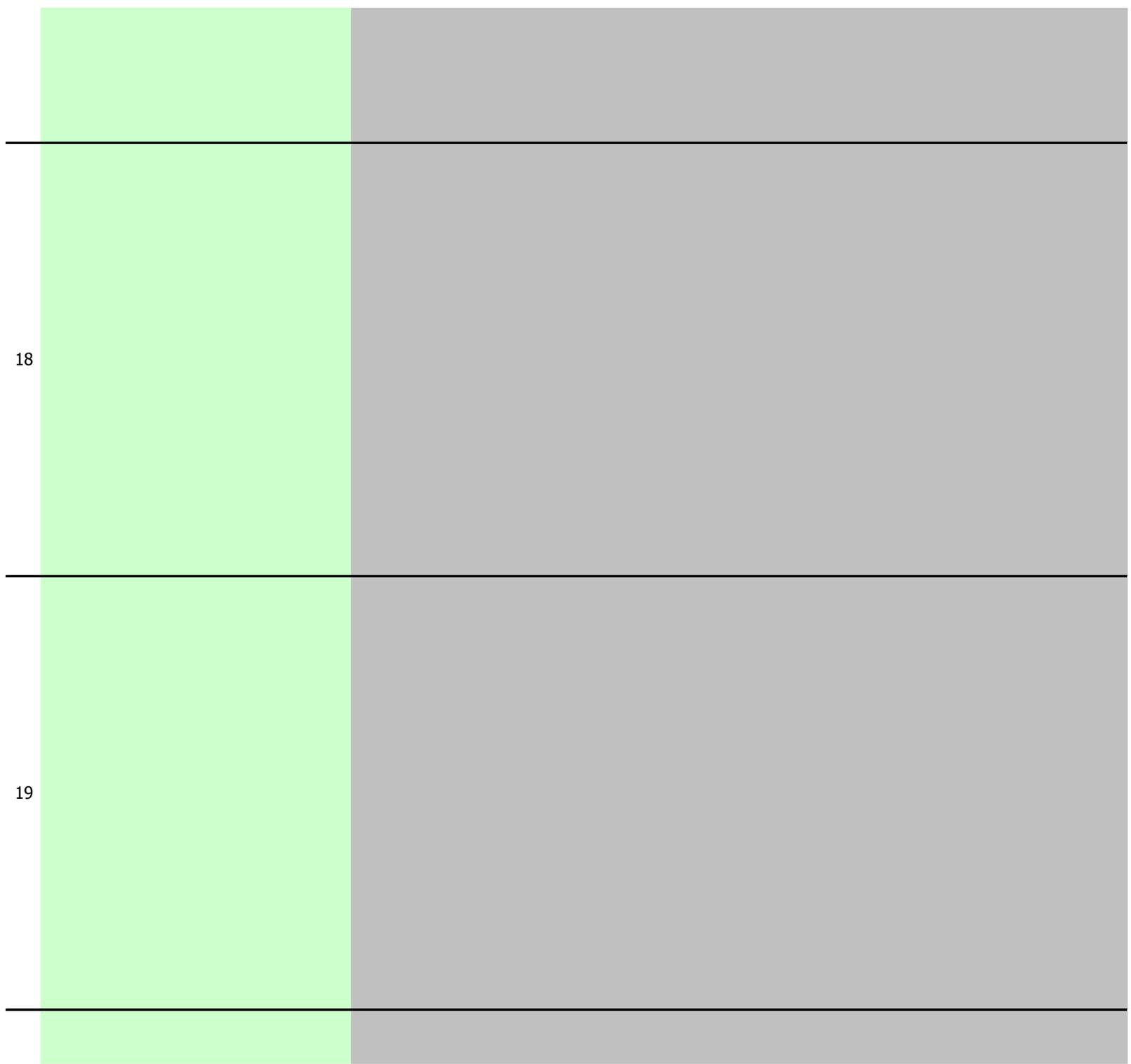
Приказ об утверждении ФГОС от 07.05.2014 № 447

15

16

17





18

19



Индекс	Содержание
ОК-1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.05	Основы права
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
	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.
	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки"
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
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
ОГСЭ.05	Основы права
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

	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.
	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки"
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
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
ОГСЭ.05	Основы права
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	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.
	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки"

ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
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
ОГСЭ.05	Основы права
ЕН.02	Компьютерное моделирование
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
	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.
	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки"
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК-5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Основы права
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.04	Электронная техника

ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Электрические измерения
	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.
	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки"
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
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
ОГСЭ.05	Основы права
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.04	Электронная техника
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
	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.
	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)

	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки"
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
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
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	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.
	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки"
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
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
ОГСЭ.05	Основы права
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.10	Безопасность жизнедеятельности
	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.
	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки"
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК-9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Основы права
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
	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.
	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки"
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
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
МДК 01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики.
МДК 01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики.
	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
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
МДК 01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики.
МДК 01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики.
	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)

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
МДК 01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики.
МДК 01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики.
	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПК 2.1 Обеспечить техническое обслуживание устройств СЦБ и систем ЖАТ.

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
	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки"
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПК 2.2 Выполнять работы по техническому обслуживанию устройств электропитания 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
	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки"
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)

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
	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки"
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)

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
	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки"
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)

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
	Транспортная безопасность
	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)

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
	Транспортная безопасность
	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки"
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)

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
	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
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
	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки"
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.2	Измерять и анализировать параметры приборов и устройств.
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

	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
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
	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)

НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые учебные дисциплины												
БД.01	Русский язык												
БД.02	Литература												
БД.03	Иностранный язык												
БД.04	Россия в мире (включая историю, обществознание, географию)												
БД.05	Физическая культура												
БД.06	Основы безопасности жизнедеятельность (ОБЖ)												
БД.07	Естествознание (включая химию, биологию)												
БД.08	Астрономия												
ПД	Профильные учебные дисциплины												
ПД.01	Математика												
ПД.02	Информатика												
ПД.03	Физика												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ПОО.01	Введение в специальность												
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-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9						
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-6	ОК-8							
ОГСЭ.05	Основы права	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-8	ОК-9				
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	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.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						
	Экология на железнодорожном транспорте												
ОП	Общепрофессиональные учебные 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 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3		
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				
	Транспортная безопасность	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 2.5	ПК 2.6	
ПМ	Профессиональные модули												
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических 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 01.01	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
	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	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	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)	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
	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	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	ПК 2.6	ПК 2.7								
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	ПК 2.6	ПК 2.7								
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	ПК 2.6	ПК 2.7								
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (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
	Технология ремонтно - регулировочных 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	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

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Истории
2	Основ философии
3	Иностранного языка
4	Русского языка и культуры речи
5	Прикладной математики
6	Информационных технологий
7	Экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда
8	Электротехнического черчения
9	Основ права, основ профессиональной этики и правового обеспечения профессиональной деятельности
10	Общего курса железных дорог
11	Основ экономики и экономики отрасли
12	Технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения
13	Проектирования систем железнодорожной автоматики и телемеханики
	Лаборатории:
1	Химии и биологии
2	Физики
3	Электротехники, электрических измерений
4	Электронной техники
5	Цифровой схемотехники
6	Вычислительной техники и компьютерного моделирования
7	Приборов и устройств автоматики
8	Электропитающих и линейных устройств автоматики и телемеханики
9	Перегонных систем автоматики
10	Станционных систем автоматики
11	Микропроцессорных систем автоматики
12	Диагностических систем автоматики
13	Технического обслуживания, анализа и ремонта приборов и устройств железнодорожной автоматики
	Мастерские:
1	Слесарно-механические
2	Электромонтажные
3	Монтажа электронных устройств
4	Монтажа устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)

		Спортивный комплекс:
	1	Спортивный зал
	2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	3	Стрелковый тир (переносной)
		Полигоны:
	1	Полигон по техническому обслуживанию устройств железнодорожной автоматики
		Залы:
	1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
	2	Актный зал

Пояснения	
1.1 Настоящий учебный план Калужского филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 447 от 07.05.2014 года, 27.02.03 "Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)". (базовая подготовка).	
1.2. Максимальный объем учебной нагрузки составляет 54 часа в неделю. Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю. При организации учебного процесса принята шестидневная учебная неделя. Учебные занятия сгруппированы парами с промежуточным перерывом продолжительностью 5 мин, продолжительность одного занятия 45 мин.	
1.3 Итоговый контроль знаний организован в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Аттестацию в форме экзамена следует проводить в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Количество часов, отведенных на консультации к экзаменам, составляет 2 часа перед каждым экзаменом. Формы проведения консультаций – групповые. Аттестацию в форме зачета следует проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Текущий контроль знаний организован в форме текущих контрольных работ, итоговых контрольных работ и системы оценок изученного учебного материала от «2» - «5». Учебный год предполагает две экзаменационные сессии продолжительностью 1 неделя каждая и 2 экзамена в каждой экзаменационной сессии. Для оптимизации количества форм текущего контроля предусматривается использование накопительной системы оценивания.	
1.4.Количество часов по основной профессиональной образовательной программе состоит из обязательной и вариативной части. Обязательная часть ППССЗ составляет 2160 академических часов, вариативная часть - 936 академических часов. учебный план введены следующие профессиональные модули: Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики, ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ), Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ), Выполнение работ по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки, практика.	В ПМ.01 ПМ.03 ПМ.04 УП Учебная практика.
1.5 Количество часов по основной профессиональной образовательной программе состоит из обязательной и вариативной части и составляет 3096 часов обязательной нагрузки, 4644 часов максимальной учебной нагрузки, распределенной следующим образом: учебная нагрузка из обязательной части – 2160 часов и вариативной части – 936 часов. учебная нагрузка из обязательной части – 3240 часов и вариативной части – 936 часов. учебная нагрузка из вариативной части – 1404 часа. части учебной нагрузки распределены следующим образом: социально-экономический цикл – 203 часа. естественнонаучный цикл – 57 часов. часа; в том числе: 441 час.	- обязательная - максимальная - максимальная Учебные часы из вариативной - ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и - ЕН.00 Математический и общий - П. 00. Профессиональный цикл - 1144 - ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины – - ПМ.00 Профессиональные модули – 703 часа.
1.6 ПМ 04 Выполнение работ по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки, предусматривает получение рабочей профессии "Электромонтёр по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки". Часы теоретического обучения и лабораторно-практических занятий в данном модуле не заложены, так как рассредоточены к изучению в предыдущих модулях. Данный модуль содержит учебную концентрированную практику в количестве 36 часов и 1 неделю производственной (по профилю специальности) практики и предусматривает квалификационный экзамен в 6 семестре.	
1.7 По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.	

1.8 Для подгрупп девушек 48 часов, отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используется на освоение основ медицинских знаний.

1.9 Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 10

1.10 Лабораторные и практические занятия по дисциплинам, ПМ и МДК проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 10 человек.

1.11 Формой ГИА является выполнение дипломного проекта в объеме 4 недель и защита дипломного проекта (2 недели).

Согласовано

Заместитель директора филиала по учебной работе

Полевой А.В.

Код	Наименование ЦК
-----	-----------------