

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

Утверждаю

Директор филиала РГУПС в г. Воронеж

О.А.Лукин

31.08.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения" в г. Воронеж

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 2015

профиль получаемого профессионального образования технический
при реализации программы среднего (полного) общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 07.05.2014 № 447

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	ОП.03 Электротехника
				[4]	ОП.05 Электронная техника
2	ЭкзКв	Комплексный экзамен квалификационный	8	[8]	ПМ.01 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики
				[8]	ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ

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
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
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.11	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
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	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.04	Физическая культура

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.05	Основы права
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Охрана труда
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.11	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
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	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.04	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.05	Основы права
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте

ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Охрана труда
ОП.11	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
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	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.04	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Основы права
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
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.11	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
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	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
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.11	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
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	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.04	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Основы права
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.11	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
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	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
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.11	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
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика

ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	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.04	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Основы права
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
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.11	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
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)

МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	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
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
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.11	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

ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	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
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
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
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
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
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
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
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
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
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
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
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
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
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
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
МДК.02.01	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

ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
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
МДК.02.01	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
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
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
МДК.02.01	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
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
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
МДК.02.01	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
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
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.11	Транспортная безопасность
МДК.02.01	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
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
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.11	Транспортная безопасность
МДК.02.01	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
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
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
МДК.02.01	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
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности

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
МДК.03.01	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
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
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
МДК.03.01	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
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
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
МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 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				
ОП.11	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
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	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



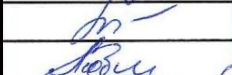
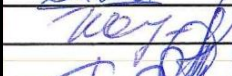
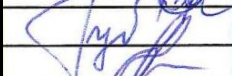



№	Наименование
	Кабинеты:
1	Истории
2	Основ философии
3	Иностранного языка
4	Русского языка и культуры речи
5	Прикладной математики
6	Информационных технологий
7	Экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда
8	Электротехнического черчения
9	Основ права, основ профессиональной 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
14	Психологии общения
	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 СЦБ и ЖАТ
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Учебный электронный лазерный стрелковый тир
	Полигоны:
1	Полигон по техническому обслуживанию устройств железнодорожной автоматики
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актовый зал

Пояснения
<p>1 Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) филиала Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» в г. Воронеж 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).</p>
<p>2. При формировании учебного плана учтены следующие нормы нагрузки: продолжительность учебной недели - шестидневная; продолжительность занятий - двоячные уроки (2x45 мин); максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы; объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю. Продолжительность каникул, предоставляемых обучающимся в процессе освоения ими ППССЗ, составляет от восьми до одиннадцати недель в учебном году, в том числе по две недели на курсе в зимний период. Формы проведения занятий предусматривают использование в образовательном процессе активных и интерактивных форм: деловых и ролевых игр, компьютерного моделирования, разборку конкретных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся. Организация консультаций: консультации предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год (на условную учебную группу из 25 человек - 100 часов). В период обучения предусмотрено проведение индивидуальных консультаций, а в период проведения промежуточной аттестации - групповых (устных).</p>
<p>3. Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППССЗ. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основе ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 17.05.2012 №413 и Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки РФ от 17.03.2015 №06-259). Срок обучения по ППССЗ увеличен на 52 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы. В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению ППССЗ по специальности. Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла соответствующего специальности профиля, углубляются и расширяются на последующих курсах обучения за счет изучения дисциплин таких учебных циклов ППССЗ, как «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального учебного цикла. При реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ на базе основного общего образования предусмотрено выполнение индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимися в течение года самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых учебных дисциплин. Индивидуальный проект должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного. Защита индивидуальных проектов предусмотрена во время научно-практических конференций в рамках проведения недели специальности или недель соответствующих ЦМК.</p>

<p>4. Практика является обязательным разделом ППССЗ по специальности. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико - ориентированную подготовку обучающихся в рамках профессиональных модулей. При реализации ППССЗ предусмотрены учебная и производственная практики, которые проводятся концентрированно. Учебная и производственная практики проводятся концентрированно при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Учебная практика проводится в 3 семестре 36 часов, в 4 семестре - 72 часа, в 5 семестре - 108 часов; в 6 семестре -144 часа. Производственная практика состоит из 2 этапов: практика по профилю специальности 36 недель в 6 семестре и 12 недель в 7 семестре и преддипломная практика 4 недели в 8 семестре. Проведение учебной практики предусмотрено в учебных мастерских. Производственная практика (по профилю специальности и преддипломная) проходит в организациях , направления деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Производственная практика по профилю специальности предусматривает освоение рабочей профессии "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки" По каждому виду практики (учебной и производственной (по профессиональным модулям)) предусмотрены дифференцированные зачеты. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.</p>
<p>5. Вариативная часть дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний. Обязательная часть ППССЗ составляет 2160 академических часов, вариативная часть - 936 академических часов. В учебный план введены следующие профессиональные модули: ПМ.01 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики, ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ, ПМ.03 Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ, ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким рабочим профессиям, должностям служащих, УП Учебная практика. Количество часов максимальной учебной нагрузки по программе подготовки специалистов среднего звена составляет 4630 часов, из них обязательная часть - 3240 часов (70%), и 1404 часа (30 %). Учебные часы из вариативной части учебной нагрузки распределены следующим образом: - ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 162 часа. - ЕН. Математический и общий естественнонаучный цикл – 166 часов. П. Профессиональный цикл - 1076 часа; в том числе: ОП. Общепрофессиональные дисциплины – 340 час. ПМ. Профессиональные модули – 736 часа.</p>
<p>6. 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.</p>
<p>7. В процессе обучения предусмотрены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамен, экзамен (квалификационный), зачет, дифференцированный зачет. При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен (квалификационный), по итогам проведения которого принимается однозначное решение: "вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен". Промежуточную аттестацию в форме экзамена проводят в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточную аттестацию в форме зачета или дифференцированного зачета проводят за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Для оценки результатов освоения междисциплинарных курсов используются накопительные и рейтинговые системы оценивания. В соответствии с учебным планом количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов составляет не более 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - не более 10.</p>

8. Освоение образовательной программы ППССЗ завершается обязательной итоговой аттестацией. Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с требованием ФГОС СПО по специальности в форме подготовки и защиты выпускной квалификационной работы. Тематика выпускных квалификационных работ соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяется "Программой Государственной итоговой аттестации выпускников по специальности"; на подготовку выпускной квалификационной работы отводится 5 недель, на защиту - 1 неделя.

Согласовано		
Зам. директора по учебно-методической и производственной работе - начальник учебно-методического отдела		Н.Г.Смирных
Заведующий отделением		О.Н. Вербицкая
Председатели цикловых комиссий		
Общегуманитарных и социально-экономических учебных дисциплин		Н.И.Логунова
Математических и общих естественно-научных учебных дисциплин		Л.А.Любимова
Иностранных языков		Н.А.Качанова
Физического воспитания и основ военной службы		Н.А.Третьяк
Общепрофессиональных учебных дисциплин		Н.С.Гукова
Специальных дисциплин специальности 27.02.03.		Н.М.Пономаренко