



Методическим советом колледжа  
Протокол № 6 от 18.02.2021

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
"Российский университет транспорта"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

27.02.03

Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) техник

*код*

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

основного общего образования

на базе

квалификация:

Техник

форма обучения

заочная

нормативный срок освоения ОП СПО ППССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП 2021

профиль получаемого профессионального образования

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.02.2018 № 139

## Виды деятельности

Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики

Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики

Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики

Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих







Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ЕН.01	Прикладная математика
ОП.02	Электротехническое черчение
ОП.01	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	Транспортная безопасность
ОП.12	Линейные устройства систем СЦБ и ЖАТ
ОП.13	Электропитание устройств систем СЦБ и ЖАТ
ОП.14	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	Технические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Монтаж электронных устройств
УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Электромонтажные работы
УП.02.02	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
УП.03.01	Слесарно-механические работы при проведении ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
УП.03.02	Электромонтажные работы
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Специальные технологии
ПП.04.01	Производственная практика
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Прикладная математика
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехническое черчение
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	Транспортная безопасность
ОП.12	Линейные устройства систем СЦБ и ЖАТ
ОП.13	Электропитание устройств систем СЦБ и ЖАТ
ОП.14	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	Технические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Специальные технологии
ПП.04.01	Производственная практика
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Психология общения
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
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	Транспортная безопасность
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
ОГСЭ.01	Основы философии

	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.04	Психология общения
	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	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	Транспортная безопасность
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Линейные устройства систем СЦБ и ЖАТ
	ОП.13	Электропитание устройств систем СЦБ и ЖАТ
	ОП.14	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	Технические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
	УП.01.01	Монтаж электронных устройств
	УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	УП.02.01	Электромонтажные работы
	УП.02.02	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
	УП.03.01	Слесарно-механические работы при проведении ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
	УП.03.02	Электромонтажные работы
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Специальные технологии
	ПП.04.01	Производственная практика
ОК 05.		Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.04	Психология общения
	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Экономика организации
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.10	Транспортная безопасность
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Линейные устройства систем СЦБ и ЖАТ
	ОП.13	Электропитание устройств систем СЦБ и ЖАТ
	ОП.14	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	Технические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Специальные технологии
	ПП.04.01	Производственная практика
ОК 06.		Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.10	Транспортная безопасность
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОК 07.		Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Транспортная безопасность
ОК 08.		Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
	ОГСЭ.05	Физическая культура
ОК 09.		Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
	ЕН.01	Прикладная математика
	ЕН.02	Компьютерное моделирование

ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехническое черчение
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.12	Линейные устройства систем СЦБ и ЖАТ
ОП.14	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	Технические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Специальные технологии
ПП.04.01	Производственная практика
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ОП.02	Электротехника
ОП.04	Электронная техника
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.12	Линейные устройства систем СЦБ и ЖАТ
ОП.13	Электропитание устройств систем СЦБ и ЖАТ
ОП.14	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	Технические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.02	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Специальные технологии
ПП.04.01	Производственная практика
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
ЕН.01	Прикладная математика
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ПК 1.2	Определять и устранять отказы в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики.
ОП.02	Электротехника
ОП.04	Электронная техника
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	Технические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.1.	Анализировать работу станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики по принципиальным схемам;
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.01	Электротехника
ОП.02	Электротехника
ОП.04	Электронная техника
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	Технические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.3.	Выполнять требования по эксплуатации станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.03	Общий курс железных дорог
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	Технические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Монтаж электронных устройств
УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 2.1.	Обеспечивать техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики;
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.07	Охрана труда
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ

	УП.02.01	Электромонтажные работы
	УП.02.02	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
	ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.2.		Выполнять работы по техническому обслуживанию устройств электропитания систем железнодорожной автоматики;
	ОП.02	Электротехника
	ОП.13	Электропитание устройств систем СЦБ и ЖАТ
ПК 2.3.		Выполнять работы по техническому обслуживанию линий железнодорожной автоматики;
	ОП.04	Электронная техника
	ОП.09	Цифровая схемотехника
	ОП.12	Линейные устройства систем СЦБ и ЖАТ
ПК 2.4.		Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики;
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	УП.02.01	Электромонтажные работы
	ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.5.		Определять экономическую эффективность применения устройств автоматики и методов их обслуживания;
	ОП.06	Экономика организации
ПК 2.6.		Выполнять требования технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения;
	ОП.03	Общий курс железных дорог
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.12	Линейные устройства систем СЦБ и ЖАТ
	ОП.13	Электропитание устройств систем СЦБ и ЖАТ
	ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ПК 2.7.		Составлять и анализировать монтажные схемы устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам.
	ОП.01	Электротехника
	ОП.02	Электротехническое черчение
	ОП.04	Электронная техника
	ОП.09	Цифровая схемотехника
	ОП.12	Линейные устройства систем СЦБ и ЖАТ
	ОП.13	Электропитание устройств систем СЦБ и ЖАТ
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	УП.02.02	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
	ПП.02.01	Производственная практика
ПК 3.1.		Производить разборку, сборку и регулировку приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки;
	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
	УП.03.01	Слесарно-механические работы при проведении ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
	УП.03.02	Электромонтажные работы
	ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.2.		Измерять и анализировать параметры приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки;
	ОП.08	Электрические измерения
	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
	УП.03.01	Слесарно-механические работы при проведении ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
	УП.03.02	Электромонтажные работы
	ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.3.		Регулировать и проверять работу устройств и приборов сигнализации, централизации и блокировки.
	ОП.08	Электрические измерения
	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
	ПП.03.01	Производственная практика
ПК 4.1		Выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
	МДК.04.01	Специальные технологии
	УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
	ПП.04.01	Производственная практика



<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.3.</b>		
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.						
ОГСЭ.02	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.						
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.3.									
ОГСЭ.04	Психология общения	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.									
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 08.											
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 10.						
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 11.</b>					
ЕН.01	Прикладная математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ОК 11.								
ЕН.02	Компьютерное моделирование	ОК 09.											
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.									
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ОК 11.</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.1.</b>
		<b>ПК 1.3.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>	<b>ПК 2.5.</b>	<b>ПК 2.6.</b>	<b>ПК 2.7.</b>	<b>ПК 3.2.</b>	<b>ПК 3.3.</b>			
ОП.01	Электротехническое черчение	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 2.7.							
ОП.02	Электротехника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2	ПК 1.1.	ПК 2.2.	ПК 2.7.		
ОП.03	Общий курс железных дорог	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.6.				
ОП.04	Электронная техника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2	ПК 1.1.	ПК 2.3.	ПК 2.7.		
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ОК 11.				
ОП.06	Экономика организации	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 11.	ПК 2.5.					
ОП.07	Охрана труда	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 2.1.	ПК 2.6.			
ОП.08	Электрические измерения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ПК 3.2.	ПК 3.3.						
ОП.09	Цифровая схемотехника	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2	ПК 1.1.	ПК 2.3.	ПК 2.7.						
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.									
ОП.10	Транспортная безопасность	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.					
ОП.12	Линейные устройства систем СЦБ и ЖАТ	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.3.	ПК 2.6.	ПК 2.7.			
ОП.13	Электропитание устройств систем СЦБ и ЖАТ	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 10.	ПК 2.2.	ПК 2.6.	ПК 2.7.				
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.6.					
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.3.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.4.</b>	<b>ПК 2.7.</b>
		<b>ПК 3.1.</b>	<b>ПК 3.2.</b>	<b>ПК 3.3.</b>	<b>ПК 4.1</b>	<b>ПК 4.2</b>							
<b>ПМ.01</b>	<b>Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.3.</b>			
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.3.	ПК 1.2			

МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2	ПК 1.1.	ПК 1.3.			
МДК.01.03	Технические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2	ПК 1.1.	ПК 1.3.			
УП.01.01	Монтаж электронных устройств	ОК 01.	ОК 04.	ПК 1.3.									
УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ	ОК 01.	ОК 04.	ПК 1.3.									
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2	ПК 1.1.	ПК 1.3.			
<b>ПМ.02</b>	<b>Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки(СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.4.</b>	<b>ПК 2.7.</b>			
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.4.	ПК 2.7.			
УП.02.01	Электромонтажные работы	ОК 01.	ОК 04.	ПК 2.1.	ПК 2.4.								
УП.02.02	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ	ОК 01.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.7.						
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.4.	ПК 2.7.			
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ПК 3.1.</b>	<b>ПК 3.2.</b>	<b>ПК 3.3.</b>			
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.			
УП.03.01	Слесарно-механические работы при проведении ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	ОК 01.	ОК 04.	ПК 3.1.	ПК 3.2.								
УП.03.02	Электромонтажные работы	ОК 01.	ОК 04.	ПК 3.1.	ПК 3.2.								
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.			
<b>ПМ.04</b>	<b>Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ПК 4.1</b>					
МДК.04.01	Специальные технологии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 4.1					
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	ПК 4.1											
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 4.1					

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Дисциплины ОГСЭ
2	Иностранный язык
3	Прикладная математика
4	Безопасность жизнедеятельности и охрана труда
5	Электротехническое черчение
6	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
7	Общий курс железных дорог
8	Основы экономики и экономики организации
9	Проектирование систем железнодорожной автоматики и телемеханики
	Лаборатории:
1	Электронная техника
2	Электротехника и электрические измерения
3	Цифровая схемотехника
4	Вычислительной техники и компьютерного моделирования
5	Станционные системы автоматики
6	Приборы и устройства автоматики
7	Электропитающие и линейные устройства автоматики и телемеханики
8	Перегонные системы автоматики
9	Микропроцессорные системы автоматики
10	Техническое обслуживание, анализ и ремонт приборов и устройств железнодорожной автоматики
	Мастерские:
1	Электромонтажная
2	Монтаж электронных устройств
3	Слесарно-механическая
4	Монтажа устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)
	Полигоны:
1	Полигон по техническому обслуживанию устройств железнодорожной автоматики
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (электронный)
4	Полигон по техническому обслуживанию устройств железнодорожной автоматики
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актовый зал

## Пояснения

1. Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет транспорта» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) (утвержден приказом Минобрнауки России от 28 февраля 2018 г. № 139, (зарегистрирован Министерством юстиции 23 марта 2018 г., рег. № 50489), а также профессионального стандарта 17.017 Работник по обслуживанию и ремонту устройств железнодорожной автоматики и телемеханики, (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 октября 2015 г. № 772н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 ноября 2015 г., регистрационный № 39710) и потребностями регионального рынка труда.

2. При формировании учебного плана учтены нормы нагрузки:

- объём нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы по освоению ППССЗ;
- объём аудиторной нагрузки на каждом курсе обучения составляет 160 часов (24-30 % от аудиторной нагрузки очной формы обучения);
- аудиторские занятия проводятся в период лабораторно-экзаменационных сессий, продолжительность которых составляет по 40 календарных дней на - 1, 2, 3 и 4 курсах; практические занятия, лабораторные работы, а также все виды практик реализуются в форме практической подготовки;
- продолжительность учебной недели в период лабораторно-экзаменационной сессии - шестидневная;
- продолжительность занятий - группировка парами (2x45 мин.);
- консультации предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Консультации могут быть индивидуальными или групповыми и проводиться как в период сессии, так и в межсессионный период;
- текущий контроль знаний предусматривается проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины;
- выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение;
- сроки проведения лабораторно-экзаменационных сессии, всех видов практик, а также подготовки и защиты ВКР в календарном учебном графике могут варьироваться в зависимости от графиков заезда групп, который утверждает руководителем МКТ;
- каникулы фиксируются в календарном учебном графике и имеют продолжительность 9, 11 недель (кроме последнего курса), в т.ч. 2 недели в зимнее время.

Воспитание обучающихся реализуется на основе включенных в ОПОП рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы.

3. Вариативная часть ППССЗ объемом 1276 часов (более 30% общего объема образовательной программы) направлена на расширение основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно квалификации техник, а также на углубление подготовки обучающегося. Часы вариативной части распределены следующим образом: общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 78 часов, в т.ч. введена дисциплина ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи; математический и общий естественнонаучный цикл – 58 часов, в т.ч. введена дисциплина ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте; общепрофессиональный цикл – 594 часа, в т.ч. введена дисциплина ОП.10 Транспортная безопасность; профессиональный цикл – 566 часов. Распределение часов осуществлено по согласованию с работодателями в целях углубления, расширения подготовки обучающихся к профессиональной деятельности.

4. Практика является обязательным разделом ОП СПО - ППССЗ по специальности. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико - ориентированную подготовку обучающихся в рамках профессиональных модулей. При реализации ОП СПО - ППССЗ предусмотрены учебная и производственная практики, реализуемые обучающимися самостоятельно (кроме преддипломной). Продолжительность производственной практики (преддипломной) в соответствии с ФГОС СПО - 4 недели. Прохождение студентами практики предусмотрено в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. По освоении программы учебной и производственной практики на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций, студент предоставляет отчет, по которому проводится собеседование и дифференцированный зачет.

5. Формы проведения промежуточной аттестации:

- экзамен по отдельной дисциплине, комплексный экзамен;
- экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю;
- дифференцированный зачет;
- дифференцированный зачет по учебной/производственной практике;
- домашняя контрольная работа;
- итоговая письменная контрольная работа;
- другие формы контроля.

Промежуточную аттестацию в форме экзамена предусмотрено проводить в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. В соответствии с учебным планом количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации студентов составляет не более 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – не более 10 в каждом учебном году (без учета дисциплины "Физическая культура"). При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации является экзамен квалификационный, по итогам проведения которого принимается однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен». Наряду с экзаменом квалификационным по профессиональному модулю ПМ.04 предусмотрена сдача квалификационного экзамена на присвоение рабочей профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки.

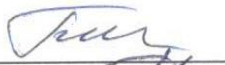




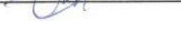
6. Образовательной программой предусмотрено проведение консультаций: групповых - при подготовке курсового проекта в соответствии с учебным планом (из объема нагрузки, отведенного на дисциплину или МДК); групповых и индивидуальных - при выполнении индивидуального проекта, распределение часов консультаций осуществляется в соответствии с действующим локальным нормативным актом; групповых - в период экзаменационной сессии при проведении экзамена по дисциплине / профессиональному модулю в объеме до 8 академических часов на каждый экзамен (из времени, отведенного на промежуточную аттестацию). Выполнение курсовых проектов предусмотрено по МДК.01.02 Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики, по МДК.01.01 Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики.

7. В образовательную программу включены адаптационные дисциплины, обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. В случае приема на обучение данных категорий обучающихся, вместо дисциплин ОГСЭ.04 Психология общения и ЕН.02 Компьютерное моделирование вводятся дисциплины ОГСЭ.04 Психология личности и профессиональное самоопределение и ЕН.02 Адаптивные информационные и коммуникационные технологии. Ввод адаптационных дисциплин осуществляется в соответствии с методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования, утвержденными Минобрнауки России 20 апреля 2015 г. №06-830вн. При реализации дисциплин ОУД.05 Физическая культура и ОГСЭ.05 Физическая культура для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья установлен особый порядок с учетом состояния их здоровья. Группы для занятий физической культурой формируются в зависимости от видов нарушений здоровья (зрения, слуха, опорно-двигательного аппарата, соматические заболевания).

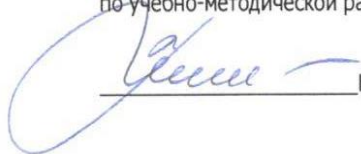
8. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена. Демонстрационный экзамен проводится по методике, разработанной Союзом «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)». Тематика ВКР соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре ВКР определяются «Программой Государственной итоговой аттестации выпускников по специальности». ГИА завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «техник». В соответствии с частью 17 статьи 59 ФЗ «Об образовании в РФ» от 29.12.2012 №273-ФЗ обучающимся после прохождения итоговой аттестации предоставляются по их заявлению каникулы в пределах срока освоения ППССЗ, по окончании которых производится отчисление обучающихся в связи с получением образования.

**Согласовано**

Председатели цикловых (предметных) комиссий

 \_\_\_\_\_ Л.А. Бузунова  
 \_\_\_\_\_ Р.Г. Дохсанян  
 \_\_\_\_\_ Е.В. Поворотова  
 \_\_\_\_\_ Н.Д. Тухтеева  
 \_\_\_\_\_ Р.А. Батинева  
 \_\_\_\_\_ Н.В. Тракич

Заместитель директора  
по учебно-методической работе

 \_\_\_\_\_ Н.И. Воронова