

Министерство транспорта Российской Федерации

Методическим советом колледжа
Протокол № 5 от 20.06.2019



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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)

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП 2018

профиль получаемого профессионального образования

технический

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
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
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Психология общения
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
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.09	Цифровая схемотехника
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
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
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
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.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
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ

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.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.11	Безопасность жизнедеятельности
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
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
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
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.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
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.09	Цифровая схемотехника
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
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
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
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
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.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности

ОГСЭ.04	Психология общения
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Охрана труда
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Транспортная безопасность
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ПП.03.01	Производственная практика
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОП.07	Охрана труда
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Транспортная безопасность
ПП.03.01	Производственная практика
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
ПП.01.01	Производственная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.02	Электротехническое черчение
ОП.04	Электронная техника
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.12	Линейные устройства систем СЦБ и ЖАТ
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
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.01	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
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 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.01	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;
	ОП.02	Электротехническое черчение
	ОП.01	Электротехника
	ОП.04	Электронная техника
	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	Технические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
	МДК.04.01	Специальные технологии
	УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПК 1.3.		Выполнять требования по эксплуатации станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики.
	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
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Специальные технологии
	УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПК 2.1.		Обеспечивать техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики;
	ОП.01	Электротехника
	ОП.03	Общий курс железных дорог
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.2.		Выполнять работы по техническому обслуживанию устройств электропитания систем железнодорожной автоматики;
	ОП.01	Электротехника
	ОП.08	Электрические измерения
	ОП.13	Электропитание устройств систем СЦБ и ЖАТ
	МДК.04.01	Специальные технологии
	УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПК 2.3.		Выполнять работы по техническому обслуживанию линий железнодорожной автоматики;
	ОП.04	Электронная техника
	ОП.12	Линейные устройства систем СЦБ и ЖАТ
	ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.4.		Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики;
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Специальные технологии
	УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПК 2.5.		Определять экономическую эффективность применения устройств автоматики и методов их обслуживания;
	ОП.06	Экономика организации
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	ПП.02.01	Производственная практика
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
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.7.		Составлять и анализировать монтажные схемы устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам.
	ОП.02	Электротехническое черчение
	ОП.01	Электротехника
	ОП.09	Цифровая схемотехника
	ОП.12	Линейные устройства систем СЦБ и ЖАТ
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	ПП.02.01	Производственная практика

ПК 3.1.	Производить разборку, сборку и регулировку приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки;
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.2.	Измерять и анализировать параметры приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки;
ОП.08	Электрические измерения
ОП.12	Линейные устройства систем СЦБ и ЖАТ
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.3.	Регулировать и проверять работу устройств и приборов сигнализации, централизации и блокировки.
ОП.01	Электротехника
ОП.08	Электрические измерения
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
УП.01.01	Монтаж электронных устройств
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
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
ПК 4.2	Выполнение работ по профессии Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке
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

НО	Начальное общее образование													
ОО	Основное общее образование													
	Общеобразовательные учебные дисциплины													
ОУД.01	Русский язык													
ОУД.02	Литература													
ОУД.03	Иностранный язык													
ОУД.04	История													
ОУД.05	Физическая культура													
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности													
ОУД.07	Математика													
ОУД.08	Астрономия													
	Общеобразовательные учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей													
ОУД.09	Химия													
ОУД.10	Обществознание													
ОУД.11	Биология													
ОУД.12	География													
ОУД.13	Экология													
ОУД.14	Информатика													
ОУД.15	Физика													
ОУД.16	Введение в специальность													
	Проектная деятельность													
ИП.01	Индивидуальный проект													
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 08.	ОК 10.					
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 03.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 01.	ОК 04.								
ОГСЭ.02	История	ОК 03.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 01.	ОК 04.								
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 06.	ОК 02.	ОК 10.										
ОГСЭ.04	Психология общения	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.								
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 08.												
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ОК 06.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 10.							
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ОК 11.						
ЕН.01	Прикладная математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 11.								
ЕН.02	Компьютерное моделирование	ОК 05.	ОК 09.											
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.										
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.2	ПК 1.1.	
		ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.			
ОП.02	Электротехническое черчение	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ПК 1.1.	ОК 09.	ПК 2.7.							
ОП.01	Электротехника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ПК 1.2	ПК 2.1.	ПК 3.3.	ОК 04.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 2.2.	ПК 2.7.	
ОП.03	Общий курс железных дорог	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.6.				
ОП.04	Электронная техника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2	ПК 1.1.	ПК 2.3.			
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 11.	ОК 06.	ОК 09.					
ОП.06	Экономика организации	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 11.	ПК 2.5.	ОК 04.						

ОП.07	Охрана труда	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ПК 2.1.	ПК 1.1.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 2.6.		
ОП.08	Электрические измерения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 1.1.	ПК 2.2.			
ОП.09	Цифровая схемотехника	ОК 02.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2	ПК 1.1.	ПК 2.7.					
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК 04.	ОК 02.	ОК 06.	ОК 05.	ПК 3.1.	ПК 3.3.	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.	ПК 3.2.		
ОП.13	Электропитание устройств систем СЦБ и ЖАТ	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 10.	ПК 2.2.						
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ПК 2.1.	ОК 06.	ОК 10.					
П.00	Профессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2	ПК 1.1.
		ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1
		ПК 4.2											
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2	ПК 1.1.	ПК 1.3.	ПК 3.3.	
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 04.	ОК 05.	ПК 3.3.									
УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ												
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 08.	ПК 1.2	ПК 1.3.						
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки(СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.
		ПК 2.6.	ПК 2.7.	ПК 3.3.									
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.5.	ПК 3.3.	ОК 04.	ПК 2.4.	ПК 2.6.
УП.02.01	Электромонтажные работы												
УП.02.02	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ												
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.3.	ПК 2.1.	ПК 2.5.	ПК 3.3.	ОК 08.	ПК 2.4.
		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 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 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												
УП.03.02	Электромонтажные работы												
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.3.	ПК 2.2.	ПК 2.4.	ПК 4.1
		ПК 4.2											
МДК.04.01	Специальные технологии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.3.	ПК 2.2.	ПК 2.4.	ПК 4.1	ПК 4.2

№	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	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	Актный 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 следующие нормы нагрузки и особенности организации учебного процесса: - учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком; - продолжительность учебной недели – шестидневная; - продолжительность занятий – группировка парами (2x45 мин.); - общий объем образовательной программы 5940 часов, включая объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся; - обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла предусматривает изучение дисциплин «Основы философии», «История», «Психология общения», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура»; - общий объем дисциплины «Физическая культура» составляет 182 академических часа; - изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» предусмотрено в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы – 48 часов (71%); - учебные занятия и практика могут проводиться с разделением группы на подгруппы; - при проведении учебных занятий в виде лекций возможно объединение групп обучающихся.

3. Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППССЗ. Общеобразовательный цикл ППССЗ разработан на основе ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 17.05.2012 №413 и ФГОС СПО по данной специальности. Срок обучения по ППССЗ увеличен на 52 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение (в т.ч. 1 неделя - подготовка и защита индивидуального проекта), 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 общеобразовательных учебных дисциплин соответствующего специальности профиля, углубляются и расширяются на последующих курсах обучения за счет изучения дисциплин Общего гуманитарного и социально-экономического, Математического и общего естественнонаучного, а также Общепрофессионального циклов ППССЗ. При реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ на базе основного общего образования предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется студентами самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых общеобразовательных учебных дисциплин. Индивидуальный проект выполняется студентами в течение времени, установленного календарным учебным графиком, и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

4. 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.

5. Текущий контроль знаний предусматривается за счет часов, отведенных на освоение соответствующих дисциплин или междисциплинарных курсов (далее – МДК), и осуществляется по 5-балльной шкале с возможностью использования рейтинговых и/или накопительных систем оценивания в соответствии с утвержденными фондами оценочных средств.

6. Формы проведения промежуточной аттестации: - экзамены (экзамен по дисциплине, комплексный экзамен, квалификационный экзамен, экзамен по модулю, в т.ч. в форме демонстрационного экзамена); - зачет; - дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет; - курсовой проект; - другие формы контроля: итоговое тестирование, итоговая контрольная работа, устный опрос, аттестация на основе результатов текущего контроля. Из объема времени, отведенного на промежуточную аттестацию, выделяется время на проведение экзаменов, консультаций, а также самостоятельную работу студентов по подготовке к промежуточной аттестации. Экзамены проводятся в дни, освобожденные от других видов учебных занятий (экзаменационные сессии) за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию. Периодичность экзаменационных сессий установлена календарным учебным графиком: 2 недели во 2 и 4 семестрах, по 1 неделе в 3, 5, 6 и 8 семестрах. В 6 семестре по профессиональному модулю ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (освоение рабочей профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки) предусмотрена сдача квалификационного экзамена на присвоение рабочей профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки. Зачеты, дифференцированные зачеты и другие формы контроля проводятся за счет часов, отведенных на освоение дисциплин / практик / МДК. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся составляет не более 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – не более 10 в каждом учебном году (без учета дисциплины «Физическая культура»). При проведении промежуточной аттестации применяется 5-балльная шкала с возможностью использования рейтинговых и/или накопительных систем оценивания в соответствии с утвержденными фондами оценочных средств, а в случае проведения зачета – система «зачет/незачет».

7. 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 в 6 семестре по МДК.01.02 Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики, в 8 семестре по МДК.01.01 Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики.

8. Практика является обязательным разделом ППССЗ по специальности. При реализации ППССЗ предусматриваются учебная и производственная практики, которые проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Учебная практика реализуется рассредоточено в лабораториях и кабинетах колледжа. В зависимости от производственной необходимости возможно проведение учебной практики в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Производственная практика проводится концентрированно в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. По каждому виду практики сдаются дифференцированные зачеты. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов ее прохождения, подтверждаемых документами соответствующих организаций. Производственная практика (преддипломная) включена в состав профессионального цикла и проходит в 4 семестре в объеме 2 недель, в 6 и 7 семестре в объеме 5 недель и направлена на углубление первоначального профессионального опыта, проверку готовности студента к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (далее - ВКР).








9. Объем самостоятельной работы выделяется из объема нагрузки, отведенного на дисциплину или МДК, и составляет 394 академических часа. Оценка результатов самостоятельной работы осуществляется в соответствии с фондами оценочных средств и действующими локальными нормативными актами.

10. 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).

11. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы. ВКР выполняется в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена, который 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

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Председатели цикловых (предметных) комиссий:		
	Л.А.Бузунова	Первый заместитель директора института - директор МКЖТ  И.А.Косарева
	Н.В.Тракич	
	Н.Д.Тухтеева	
	Р.Г.Дохсанян	
	О.Б.Тарас	
	Р.А.Батинева	