

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Волгоградский техникум железнодорожного транспорта - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
"Ростовский государственный университет путей сообщения"

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО РГУПС
Протокол №7 от 27.02.2026г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

Утверждаю:

Директор ВТЖТ- филиала РГУПС



Д.А. Сюскин

"21" апреля 2026 г.

23.02.06

23.02.06 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ (локомотивы)

Профиль СОО: технологический

Направленность 17 ТРАНСПОРТ
программы:

Квалификация: техник

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	Виды деятельности
+	обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)
+	обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)
+	организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)
+	освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Учебный год 2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) № 55 от 30.01.2024

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе

/ Е.В.Собина/

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
		Фактическое
Дисциплины (модули)	2052	3240
Практики	900	1008
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940	5940

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.09	Информатика	
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ОП.13	Общий курс беспилотных транспортных систем	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав)	
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов	
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	
МДК.02.01	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (электроподвижной состав)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	
МДК.03.01	Организация технологической деятельности (электроподвижной состав)	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
СГ.01	История России	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	

ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.09	Информатика	
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ОП.13	Общий курс беспилотных транспортных систем	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав)	
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов	
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	
МДК.02.01	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (электроподвижной состав)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	
МДК.03.01	Организация технологической деятельности (электроподвижной состав)	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
СГ.01	История России	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	
МДК.02.01	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (электроподвижной состав)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	

ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав)	
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов	
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	
МДК.02.01	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (электроподвижной состав)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	
МДК.03.01	Организация технологической деятельности (электроподвижной состав)	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
СГ.01	История России	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.03	Электротехника	

ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав)	
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов	
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	
МДК.02.01	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (электроподвижной состав)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
СГ.01	История России	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав)	
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	
МДК.02.01	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (электроподвижной состав)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	

ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ОП.13	Общий курс беспилотных транспортных систем	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав)	
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов	
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	
МДК.02.01	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (электроподвижной состав)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
СГ.04	Физическая культура	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав)	
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов	
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	
МДК.02.01	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (электроподвижной состав)	

ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)
МДК.03.01	Организация технологической деятельности (электроподвижной состав)
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)

Вид деятельности: обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)

ПК 1.1.	Эксплуатировать железнодорожный подвижной состав (по видам подвижного состава)	ПК
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов	
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ПК 1.2.	Проводить техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава в соответствии с требованиями технологических процессов	ПК
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав)	
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	

УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ПК 1.3.	Обеспечивать безопасность движения железнодорожного подвижного состава	ПК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ОП.13	Общий курс беспилотных транспортных систем	
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов	
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	

Вид деятельности: обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)

ПК 2.1.	Управлять планированием и организацией производственных работ коллектива исполнителей с соблюдением норм безопасных условий труда	ПК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	
МДК.02.01	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (электроподвижной состав)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	

ПК 2.2.	Распределять работников по рабочим местам и определять им производственные задания	ПК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	
МДК.02.01	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (электроподвижной состав)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	

ПК 2.3.	Оценивать и обеспечивать экономическую эффективность производственного процесса как в целом, так и на отдельных этапах	ПК
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	
МДК.02.01	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (электроподвижной состав)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	

Вид деятельности: организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)

ПК 3.1.	Оформлять технологическую документацию	ПК
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	
МДК.03.01	Организация технологической деятельности (электроподвижной состав)	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ПК 3.2.	Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов железнодорожного подвижного состава в соответствии с нормативной документацией	ПК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.09	Информатика	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	
МДК.03.01	Организация технологической деятельности (электроподвижной состав)	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих		
ПК.4.1	Производить подготовку к техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава	-
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ПК.4.2	Производить ремонт несложных деталей железнодорожного подвижного состава	-
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ПК.4.3	Производить техническое обслуживание простых узлов и деталей железнодорожного подвижного состава	-
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	

ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ПК.4.4	Проводить ремонт простых узлов и деталей железнодорожного подвижного состава	-
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.3; ПК 3.1
СОО	Среднее общее образование	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.3; ПК 3.1
БД	Общеобразовательные дисциплины	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.3; ПК 3.1
ООД.01	Русский язык	ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 3.1
ООД.02	Литература	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09; ПК 3.1
ООД.03	История	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ПК 2.3
ООД.04	Обществознание	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.3
ООД.05	География	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.3
ООД.06	Иностранный язык	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 3.1
ООД.07	Физическая культура	ОК 01; ОК 04; ОК 08; ПК 1.3
ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ПК 1.3
ООД.09	Химия	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ПК 1.2
ООД.10	Биология	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ПК 1.2
ООД	Профильные дисциплины	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ПК 1.2; ПК 2.3; ПК 3.1
ООД.11	Математика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ПК 2.3
ООД.12	Физика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ПК 1.2
ООД.13	Информатика	ОК 01; ОК 02; ПК 2.3
ООД	Дополнительные дисциплины	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ПК 2.1
ООД.14	Индивидуальный проект	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ПК 2.1
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК.4.1.; ПК.4.2.; ПК.4.3.; ПК.4.4
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.2.
СГ.01	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.2.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 02.; ОК 03.; ОК 06.; ПК 2.3.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 3.2.; ПК.4.1.; ПК.4.2.; ПК.4.3.; ПК.4.4
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.2.; ПК 3.2.
ОП.02	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОП.03	Электротехника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ОП.05	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 3.2.
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 3.2.
ОП.07	Общий курс железных дорог	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 3.2.
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 3.2.; ПК.4.1.; ПК.4.2.; ПК.4.3.; ПК.4.4
ОП.09	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.2.
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.

ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.
ОП.12	Транспортная безопасность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.3.
ОП.13	Общий курс беспилотных транспортных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 1.3.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2.
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2.
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.01	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (электроподвижной состав)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.01	Организация технологической деятельности (электроподвижной состав)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4

ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4
--------	---	--

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр									
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КРП	ИП	Конс		СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				612											17		900											25		1512											42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													900													1512													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36													36													36													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36													36													36													
	Аудиторная нагрузка			30													30													30													
	Контактная работа			30													30													30													
дисциплины (модули)				540	420	264	34	122					84	36	ТО: 14 Э: 1	828	660	284	72	304					132	36	ТО: 22 Э: 1	1368	1080	548	106	426					216	72	ТО: 36 Э: 2				
1	СГ.01	История России	ЗаО	58	56	44		12					2														ЗаО	58	56	44		12					2						3
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		34	28			28					6		50	44			44						6			84	72			72					12						3456
3	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности													За	90	88	54		34				2				За	90	88	54		34					2					4
4	СГ.04	Физическая культура	За	34	28	2		26					6		За	44	44			44							За(2)	78	72	2		70					6						345678
5	ОП.01	Инженерная графика													За	84	66	10		56				18			За	84	66	10		56					18						4
6	ОП.02	Техническая механика													Эк	96	66	44	10	12				18	12		Эк	96	66	44	10	12				18	12						4
7	ОП.03	Электротехника	Эк	100	84	62	22						4	12													Эк	100	84	62	22					4	12						3
8	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника													ЗаО	80	66	46	20					14			ЗаО	80	66	46	20					14							4
9	ОП.05	Материаловедение	Эк	94	70	58	12						12	12													Эк	94	70	58	12					12	12						3
10	ОП.07	Общий курс железных дорог													ЗаО	72	44	32		12				28			ЗаО	72	44	32		12				28							4
11	ОП.09	Информатика	Эк	76	42	16		26					22	12													Эк	76	42	16		26				22	12						3
12	ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	За	50	42	32		10					8														За	50	42	32		10				8							3
13	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности													ЗаО	30	22	10		12				8			ЗаО	30	22	10		12				8							4
14	ОП.13	Общий курс беспилотных транспортных систем													ЗаО	22	22	22									ЗаО	22	22	22													4
15	ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	За	166	142	50		92					24		Эк ЗаО	196	168	66	42	60				16	12		Эк За ЗаО	362	310	116	42	152				40	12						345678
16	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав)	За	94	70	50		20					24		Эк	160	132	66	42	24				16	12		Эк За	254	202	116	42	44				40	12					3456	
17	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих													Эк ЗаО	136	102			102				22	12		Эк ЗаО	136	102			102			22	12						456	
18	МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава													Эк	100	66			66				22	12		Эк	100	66			66			22	12						456	
ПРАКТИКИ			(План)	72	72			72						2	72	72			72							2	144	144			144							4					
	УП.01.01	Учебная практика		72	72			72						2	ЗаО	36	36			36						1	ЗаО	108	108			108							3				34
	УП.04.01	Учебная практика													ЗаО	36	36			36						1	ЗаО	36	36			36						1				4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(2) ЗаО											Эк(3) За(2) ЗаО(5)											Эк(6) За(4) ЗаО(6)																	
КАНИКУЛЫ														2											8											10							

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр									
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс				СР	Контр оль						
ИТОГО (с факультативами)				612											17		864											24		1476											41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													864													1476																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36													36													36																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																18													18																
	Аудиторная нагрузка			30													29,85													29,85																
	Контактная работа			30													30													30																
дисциплины (модули)				612	510	257	26	227					102		ТО: 17 Э: 1		504	390	210		178				2	78	36	ТО: 13 Э: 1		1116	900	467	26	405			2	180	36	ТО: 30 Э: 1						
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		72	51			51					21			ЗаО	24	13			13					11		ЗаО	96	64			64				32					3456				
2	СГ.04	Физическая культура	За	44	34			34					10			За	26	26			26							За(2)	70	60			60				10					345678				
3	СГ.05	Основы финансовой грамотности														За	31	26	12		14				5			За	31	26	12		14				5					6				
4	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	За	84	51	39		12					33															За	84	51	39		12				33					5				
5	ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	ЗаО	63	51	47		4					12															ЗаО	63	51	47		4				12					5				
6	ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	ЗаО	279	255	171	26	58					24			Эк(2)	564	512	162		348				2	28	24		Эк(2) ЗаО	843	767	333	26	406			2	52	24				345678			
7	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав)	ЗаО	139	136	68	26	42					3			Эк	180	145	77		66				2	23	12		Эк ЗаО	319	281	145	26	108			2	26	12				3456			
8	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов		140	119	103		16					21			Эк	132	115	85		30				5	12		Эк	272	234	188		46				26	12				5678				
9	ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)														ЗаО(2)	92	88	36		52				4			ЗаО(2)	92	88	36		52				4					67				
10	МДК.03.01	Организация технологической деятельности (электроподвижной состав)														ЗаО	56	52	36		16				4			ЗаО	56	52	36		16				4					67				
11	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	За	70	68			68					2			Эк ЗаО(2)	127	85			85				30	12		Эк За ЗаО(2)	197	153			153				32	12				456				
12	МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	За	70	68			68					2			ЗаО	43	13			13				30			За ЗаО	113	81			81				32					456				
13	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен														Эк	12								12			Эк	12									12					6			
ПРАКТИКИ																	360	360			360								360	360			360									10				
	УП.03.01	Учебная практика														ЗаО	36	36			36							1	ЗаО	36	36			36										1		6
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)																252	252			252						7		252	252			252									7		678	
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)														ЗаО	72	72			72							2	ЗаО	72	72			72										2		6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																														
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				За(2) ЗаО(2)											Эк(3) За ЗаО(5)											Эк(3) За(3) ЗаО(7)																				
КАНИКУЛЫ														2											9											11										

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр									
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс				СР	Контр оль						
ИТОГО (с факультативами)				612											17		864											24		1476											37					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													864													1476																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36													36													36																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36													36													36																
	Аудиторная нагрузка			30													30													30																
	Контактная работа			30													30													30																
дисциплины (модули)				360	270	144		96	30			54	36	ТО: 9 Э: 1		396	300	188		82	30			60	36	ТО: 10 Э: 1		756	570	332		178	60			114	72	ТО: 19 Э: 2								
1	СГ.04	Физическая культура	За	26	18			18				8			ЗаО	30	20			20				10			ЗаО	56	38			38				18			345678							
2	ОП.12	Транспортная безопасность													ЗаО	68	50	42		8				18			ЗаО	68	50	42		8				18			8							
3	ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	Эк	240	198	66		132				30	12		Эк(3) ЗаО	308	264	92		172				20	24		Эк(4) ЗаО	548	462	158		304				50	36		345678							
4	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов	Эк	110	72	48		24				26	12		Эк	112	90	62		28				10	12		Эк(2)	222	162	110		52				36	24		5678							
5	МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов		22	18	18									Эк	40	30	30						10			Эк	62	48	48						14			78							
6	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю													Эк	12								12			Эк	12								12			8							
7	ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	Эк	122	99	65		34				11	12		Эк ЗаО(2) КР	242	218	54		134	30			12	12		Эк(2) ЗаО(2) КР	364	317	119		168	30			23	24		78							
8	МДК.02.01	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (электроподвижной состав)	Эк	122	99	65		34				11	12		ЗаО КР	122	110	54		26	30			12			Эк ЗаО КР	244	209	119		60	30			23	12		78							
9	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю													Эк	12								12			Эк	12								12			8							
10	ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	Эк ЗаО(2) КР	224	207	13		164	30			5	12		Эк ЗаО(2) КР	224	207	13		164	30			5	12		Эк ЗаО(2) КР	224	207	13		164	30			5	12		67							
11	МДК.03.01	Организация технологической деятельности (электроподвижной состав)	ЗаО КР	68	63	13		20	30			5			ЗаО КР	68	63	13		20	30			5			ЗаО КР	68	63	13		20	30			5			67							
12	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	12									12		Эк	12								12			Эк	12								12			7							
ПРАКТИКИ			(План)	252	252			252					7		252	252			252					7		504	504			504						14										
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)		108	108			108					3	ЗаО	144	144			144					4	ЗаО	252	252			252						7			678							
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)												ЗаО	108	108			108					3	ЗаО	108	108			108						3			8							
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	144	144			144					4		ЗаО	144	144			144				4	ЗаО	144	144			144					4			7								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												216	216			216					6		216	216			216						2										
	ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)													144	144			144					4		144	144			144					4			8								
	ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)													72	72			72					2		72	72			72				2			8									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(2) КР											Эк(3) ЗаО(5) КР											Эк(6) ЗаО(7) КР(2)																					
КАНИКУЛЫ														2																						2										

+	СГ.04	Физическая культура	3		34									
			4		44									
			5		44									
			6		26									
			7		26									
			8		30									
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности	6		31									

ОП.Общепрофессиональный цикл

+	ОП.01	Инженерная графика	4		84								
+	ОП.02	Техническая механика	4		96								
+	ОП.03	Электротехника	3		100								
+	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	4		80								
+	ОП.05	Материаловедение	3		94								
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	5		84								
+	ОП.07	Общий курс железных дорог	4		72								
+	ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	5		63								
+	ОП.09	Информатика	3		76								
+	ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	3		50								
+	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4		30								
+	ОП.12	Транспортная безопасность	8		68								
+	ОП.13	Общий курс беспилотных транспортных систем	4		22								

ПЦ.Профессиональный цикл

+	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав)	3		94								
			4		160								
			5		139								
			6		180								
+	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов	5		140								
			6		132								
			7		110								
			8		112								
+	МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	7		22								

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
УП.01.01 Учебная практика	2	1			2							
УП.01.01 Учебная практика	2	2			1							
УП.04.01 Учебная практика	2	2			1							
УП.03.01 Учебная практика	3	2			1							
Вид практики: Производственная практика												
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			7							
ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			2							
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			3							
ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			4							
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			4							
ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			3							
	Итого по факту											
	Итого по плану					28						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (электроподвижной состав)					
КР	4	2		0	
Организация технологической деятельности (электроподвижной состав)					
КР	4	1		0	

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
		Мин.	Макс.	Факт													
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864										
СОО	Среднее общее образование			1476	1476	612	864										
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864	
СГ	Социально-гуманитарный цикл			563				310	126	184	197	116	81	56	26	30	
ОП	Общепрофессиональный цикл			919				704	320	384	147	147		68		68	
ПЦ	Профессиональный цикл			2766				498	166	332	1132	349	783	1136	586	550	
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216		216	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	
		Период атт.		36	-		36	-	36	36	-		36	-	36	36	
		Период гос.эк.			-			-			-			-			36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		31.26	-	34	34	-	30	30	-	30	30	-	30	30	
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОП		1326	1326	578	748										
		Блок СОО		1326	1326	578	748										
		Блок ПП		3774				1224	492	732	1260	510	750	1290	522	768	
		Блок СГ		476				288	112	176	150	85	65	38	18	20	
		Блок ОП		676				524	238	286	102	102		50		50	
		Блок ПЦ		2406				412	142	270	1008	323	685	986	504	482	
		Блок ГИА		216										216		216	
		Итого		5100	1326	578	748	1224	492	732	1260	510	750	1290	522	768	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			3		3	6	3	3	3		3	6	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						4	2	2	3	2	1				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			9	2	7	6	1	5	7	2	5	7	2	5	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												2	1	1	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			83.75%													
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			36.44%													

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	2
	<i>ООД.09 Химия</i>	1	2
	<i>ООД.10 Биология</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет	2	2
	<i>ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности</i>	2	2
	<i>ОП.13 Общий курс беспилотных транспортных систем</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	2
	<i>ООД.03 История</i>	1	2
	<i>ООД.04 Обществознание</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	2
	<i>МДК.01.02 Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов</i>	4	2
	<i>МДК.01.03 Механизация и автоматизация производственных процессов</i>	4	2

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	36
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	русского языка;
2	литературы;
3	гуманитарных дисциплин; истории;
4	социально-экономических дисциплин;обществознания;
5	географии;
6	иностранного языка;
7	основ безопасности жизнедеятельности и защиты Родины;
8	химии;
9	биологии;
10	математики;
11	физики;
12	информатики;
13	безопасности жизнедеятельности;
14	основ бережливого производства;
15	транспортной безопасности;
16	основ философии;
17	информационных технологий; информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности;
18	транспортной безопасности;
19	инженерной графики;
20	технической механики;
21	метрологии, стандартизации и сертификации;
22	общий курс железных дорог;
23	охраны труда;
24	экологии на железнодорожном транспорте;
25	конструкции железнодорожного подвижного состава;
26	процедурных тренажеров для специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (локомотивы);
27	подготовки к итоговой государственной аттестации.
Лаборатории:	
1	электротехники;
2	электроники и микропроцессорной техники;
3	электротехники, электрических измерений;
4	материаловедения;
5	электрических машин и преобразователей железнодорожного подвижного состава;

6	электрических аппаратов и цепей железнодорожного подвижного состава;
7	автоматических тормозов железнодорожного подвижного состава;
8	технического обслуживания и ремонта подвижного состава.
Мастерские:	
1	слесарная;
2	электромонтажная;
3	токарная;
4	электросварочная
Спортивный комплекс:	
1	спортивный зал; открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стелжковый тир (любой модификации) или место для стрельбы
Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал

Учебный полигон

8. Пояснения к учебному плану

1.1. Нормативная база реализации основной образовательной программы. Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования - программа подготовки специалистов среднего звена Волгоградского техникума железнодорожного транспорта- филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 55 от 30 января 2024г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 77447 от 06 марта 2024) по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17 мая 2012 г., реализуемого в пределах основной образовательной программы с учетом профиля получаемого профессионального образования.

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий. Организация учебного процесса осуществляется в соответствии с расписанием занятий и основной образовательной программой, которые разрабатываются образовательной организацией самостоятельно с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. Учебный год в образовательной организации начинается 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. По дисциплинам и профессиональным модулям занятия группируются парами. Для студентов устанавливаются каникулы 2 раза в течение учебного года общей продолжительностью 11 недель в год, в том числе в зимний период - 2 недели. Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются цикловыми комиссиями и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Консультации для обучающихся предусматриваются в период проведения промежуточной аттестации в форме экзамена и при выполнении курсового проекта (работы), за счет времени, отводимого на соответствующие дисциплины, МДК, профессиональные модули. Формы проведения консультаций - групповые, устные. Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Учебная практика проводится на базе образовательной организации при освоении студентами профессиональных и общих компетенций в рамках профессиональных модулей в несколько периодов: 2 курс - 3,4 и 5 семестр. Производственная практика (по профилю специальности) проводится концентрированно в рамках изучения профессиональных модулей в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся: 3 курс - 6 семестр, 4 курс - 7, 8 семестр. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются цикловыми комиссиями по каждому виду практики. В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения. На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится 7 недель. Промежуточная аттестация в форме экзаменов проводится за счет времени, запланированного на соответствующие дисциплины, МДК, профессиональные модули в рамках недели, отводимой на промежуточную аттестацию. Промежуточную аттестацию в форме зачета, дифференцированного зачета или комплексного дифференцированного зачета следует проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего профессионального модуля или дисциплины. Государственная итоговая аттестация проводится в форме государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы). Государственная итоговая аттестация включает подготовку (4 недели), проведение (2 недели).

1.3. Проведение учебных сборов для юношей. Учебные сборы для юношей осуществляются в разделе «Основы военной службы» в рамках изучения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Учебные сборы проводятся в 4 семестре, в соответствии с рабочей учебной программой дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Для подгруппы девушек в этот период предусмотрено изучение основ медицинских знаний.

1.4. Общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл основной образовательной программы сформирован с учетом положений федеральной образовательной программы среднего общего образования. В течение 1 курса каждым обучающимся выполняется индивидуальный проект по одной или нескольким профильным дисциплинам, за счет времени, отведенного на изучение дисциплины.

1.5. Формирование вариативной части основной образовательной программы. В соответствии с запросом работодателя на дополнительные результаты освоения основной образовательной программы, не предусмотренные ФГОС СПО, а также учитывая уровень подготовленности обучающихся часы вариативной части использованы на введение новых дисциплин, профессиональных модулей и увеличение объема образовательной программы, отведенного на учебные циклы следующим образом:

- Социально-гуманитарный цикл - увеличен объем времени на 186 часов, в том числе на введение дисциплины "Основы финансовой грамотности" - 31 час;

- Общепрофессиональный цикл - увеличен объем времени на 347 часов, в том числе на введение дисциплины "Экология на железнодорожном транспорте" - 50 часов, "Информационные технологии в профессиональной деятельности" - 30 часов, "Общий курс беспилотных транспортных систем" - 22 часа; "Транспортная безопасность" - 68 часов;

- Профессиональный цикл - увеличен объем времени на 763 часов, в том числе на введение "ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих" - 213 часов.

1.6. Организация обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляется возможность обучения по образовательной программе, учитывающей особенности их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.