

Федеральное агентство железнодорожного транспорта (РОСЖЕЛДОР)

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 № 10 от 30.05.2025г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

23.02.06

23.02.06 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ (локомотивы)  
Профиль СОО: технологический

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 2025-2026  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 55 от 30.01.2024

### СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе Собина / Е.В. Собина/  
Заместитель директора по учебно-производственной работе Сюскин / Д.А. Сюскин/  
Председатель ЦК специальности 23.02.06 Сорочан / Н.В. Сорочан/

УТВЕРЖДАЮ:  
Врио директора ВТЖТ – филиала РГУПС  
  
Д.А. Сюскин  
« 30 » мая 2025 г.



Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
		Фактическое
Дисциплины (модули)	2052	3204
Практики	900	1044
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	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы философии	
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.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ПМ.01	ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (локомотивы)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (локомотивы) и обеспечение безопасности движения поездов	
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	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) (локомотивы)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (локомотивы)	
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.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы философии	
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.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.01	ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (локомотивы)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (локомотивы) и обеспечение безопасности движения поездов	
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	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) (локомотивы)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (локомотивы)	
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.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	

ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
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	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы философии	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ПМ.01	ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (локомотивы)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (локомотивы) и обеспечение безопасности движения поездов	
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	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) (локомотивы)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (локомотивы)	
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.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.06	Основы философии	
ПМ.01	ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (локомотивы)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (локомотивы) и обеспечение безопасности движения поездов	
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	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) (локомотивы)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
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 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.06	Основы философии	
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	
ПМ.01	ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (локомотивы)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (локомотивы) и обеспечение безопасности движения поездов	
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	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) (локомотивы)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
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	
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.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
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.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ПМ.01	ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (локомотивы)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (локомотивы) и обеспечение безопасности движения поездов	
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	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) (локомотивы)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (локомотивы)	
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.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	
ПМ.01	ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (локомотивы)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (локомотивы) и обеспечение безопасности движения поездов	
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	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 1.2.	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.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ПМ.01	ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (локомотивы)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (локомотивы) и обеспечение безопасности движения поездов	
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	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
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.12	Транспортная безопасность
ПМ.01	ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (локомотивы)
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (локомотивы) и обеспечение безопасности движения поездов
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов
УП.01.01	Учебная практика
УП.01.02	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)

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
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
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
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
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
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
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
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (локомотивы)	
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
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (локомотивы)	
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	-
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	-
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	-
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	-
--------	--	---

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	Предлагаемые ОО	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.
СГ.01	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.
СГ.06	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; 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.
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
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 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОП.05	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОП.07	Общий курс железных дорог	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОП.09	Информатика	ОК 01.; ОК 02.
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 07.

ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОП.12	Транспортная безопасность	ОК 01.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.3.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; 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	ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (локомотивы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (локомотивы) и обеспечение безопасности движения поездов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; 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 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.01.02	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; 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) (локомотивы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; 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 07.; 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) (локомотивы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (локомотивы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; 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 1											Семестр 2											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)				<b>612</b>											17		<b>864</b>											24		<b>1476</b>											41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>612</b>													<b>864</b>													<b>1476</b>													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>36</b>													<b>36</b>													<b>36</b>													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																<b>36</b>													<b>18</b>													
	Аудиторная нагрузка			<b>34</b>													<b>34</b>													<b>34</b>													
	Контактная работа			<b>34</b>													<b>34</b>													<b>34</b>													
дисциплины (модули)				<b>612</b>	<b>578</b>	<b>319</b>	<b>24</b>	<b>235</b>		<b>12</b>		<b>22</b>		ТО: 17 Э:	<b>864</b>	<b>748</b>	<b>393</b>	<b>20</b>	<b>335</b>		<b>24</b>		<b>20</b>	<b>72</b>	ТО: 22 Э: 2	<b>1476</b>	<b>1326</b>	<b>712</b>	<b>44</b>	<b>570</b>		<b>36</b>		<b>42</b>	<b>72</b>	ТО: 39 Э: 2							
1	БД	Общеобразовательные дисциплины		<b>374</b>	<b>374</b>	<b>177</b>	<b>8</b>	<b>189</b>						Эк ЗаО(9)	<b>464</b>	<b>440</b>	<b>213</b>	<b>4</b>	<b>223</b>					<b>24</b>	Эк ЗаО(9)	<b>838</b>	<b>814</b>	<b>390</b>	<b>12</b>	<b>412</b>					<b>24</b>		<b>12</b>						
2	ООД.01.	Русский язык		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>14</b>		<b>20</b>					Эк	<b>68</b>	<b>44</b>	<b>28</b>		<b>16</b>					<b>24</b>	Эк	<b>102</b>	<b>78</b>	<b>42</b>		<b>36</b>					<b>24</b>		<b>12</b>							
3	ООД.02.	Литература		<b>51</b>	<b>51</b>	<b>25</b>		<b>26</b>					ЗаО	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>16</b>		<b>28</b>							ЗаО	<b>95</b>	<b>95</b>	<b>41</b>		<b>54</b>							<b>12</b>						
4	ООД.03.	История		<b>51</b>	<b>51</b>	<b>31</b>		<b>20</b>					ЗаО	<b>66</b>	<b>66</b>	<b>40</b>		<b>26</b>							ЗаО	<b>117</b>	<b>117</b>	<b>71</b>		<b>46</b>							<b>12</b>						
5	ООД.04.	Обществознание		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>17</b>		<b>17</b>					ЗаО	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>27</b>		<b>17</b>							ЗаО	<b>78</b>	<b>78</b>	<b>44</b>		<b>34</b>							<b>12</b>						
6	ООД.05.	География		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>28</b>		<b>6</b>					ЗаО	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>18</b>		<b>4</b>							ЗаО	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>46</b>		<b>10</b>							<b>12</b>						
7	ООД.06.	Иностранный язык		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>2</b>		<b>32</b>					ЗаО	<b>44</b>	<b>44</b>			<b>44</b>							ЗаО	<b>78</b>	<b>78</b>	<b>2</b>		<b>76</b>							<b>12</b>						
8	ООД.07.	Физическая культура		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>2</b>		<b>32</b>					ЗаО	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>2</b>		<b>42</b>							ЗаО	<b>78</b>	<b>78</b>	<b>4</b>		<b>74</b>							<b>12</b>						
9	ООД.08.	Основы безопасности и защиты Родины		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>18</b>		<b>16</b>					ЗаО	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>16</b>		<b>28</b>							ЗаО	<b>78</b>	<b>78</b>	<b>34</b>		<b>44</b>							<b>12</b>						
10	ООД.09.	Химия		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>12</b>					ЗаО	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>6</b>							ЗаО	<b>78</b>	<b>78</b>	<b>54</b>	<b>6</b>	<b>18</b>							<b>12</b>						
11	ООД.10.	Биология		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>8</b>					ЗаО	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>12</b>							ЗаО	<b>78</b>	<b>78</b>	<b>52</b>	<b>6</b>	<b>20</b>							<b>12</b>						
12	ООД	Профильные дисциплины	ЗаО(2)	<b>221</b>	<b>187</b>	<b>125</b>	<b>16</b>	<b>46</b>		<b>12</b>		<b>22</b>	Эк(2) ЗаО	<b>378</b>	<b>288</b>	<b>160</b>	<b>16</b>	<b>112</b>		<b>24</b>			<b>18</b>	<b>48</b>	Эк(2) ЗаО(3)	<b>599</b>	<b>475</b>	<b>285</b>	<b>32</b>	<b>158</b>		<b>36</b>		<b>40</b>	<b>48</b>			<b>12</b>					
13	ООД.11.	Математика	ЗаО	<b>91</b>	<b>85</b>	<b>59</b>		<b>26</b>			<b>6</b>		Эк	<b>164</b>	<b>132</b>	<b>72</b>		<b>60</b>				<b>8</b>	<b>24</b>	Эк ЗаО	<b>255</b>	<b>217</b>	<b>131</b>		<b>86</b>			<b>14</b>	<b>24</b>				<b>12</b>						
14	ООД.12.	Физика	ЗаО	<b>92</b>	<b>68</b>	<b>50</b>	<b>16</b>	<b>2</b>		<b>12</b>	<b>12</b>		Эк	<b>138</b>	<b>88</b>	<b>70</b>	<b>16</b>	<b>2</b>		<b>24</b>			<b>2</b>	<b>24</b>	Эк ЗаО	<b>230</b>	<b>156</b>	<b>120</b>	<b>32</b>	<b>4</b>		<b>36</b>		<b>14</b>	<b>24</b>			<b>12</b>					
15	ООД.13.	Информатика		<b>38</b>	<b>34</b>	<b>16</b>		<b>18</b>			<b>4</b>		ЗаО	<b>76</b>	<b>68</b>	<b>18</b>		<b>50</b>					<b>8</b>		ЗаО	<b>114</b>	<b>102</b>	<b>34</b>		<b>68</b>			<b>12</b>				<b>12</b>						
16	ООД	Предлагаемые ОО		<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>							ЗаО	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>20</b>							<b>2</b>		ЗаО	<b>39</b>	<b>37</b>	<b>37</b>					<b>2</b>				<b>12</b>						
17	ООД.14.	Индивидуальный проект		<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>							ЗаО	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>20</b>							<b>2</b>		ЗаО	<b>39</b>	<b>37</b>	<b>37</b>					<b>2</b>				<b>12</b>						
ПРАКТИКИ			(План)																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				ЗаО(2)										Эк(3) ЗаО(7)										Эк(3) ЗаО(9)																			
КАНИКУЛЫ														2											9											11							

№	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)				<b>612</b>											17		<b>900</b>											25		<b>1512</b>											42				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>612</b>													<b>900</b>													<b>1512</b>															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>36</b>													<b>36</b>													<b>36</b>															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>36</b>													<b>36</b>													<b>36</b>															
	Аудиторная нагрузка			<b>27</b>													<b>27</b>													<b>27</b>															
	Контактная работа			<b>27</b>													<b>27</b>													<b>27</b>															
<b>дисциплины (модули)</b>				<b>612</b>	<b>432</b>	<b>164</b>	<b>36</b>	<b>232</b>						<b>144</b>	<b>36</b>	ТО: 16 Э: 1	<b>756</b>	<b>540</b>	<b>196</b>	<b>48</b>	<b>296</b>						<b>180</b>	<b>36</b>	ТО: 20 Э: 1	<b>1368</b>	<b>972</b>	<b>360</b>	<b>84</b>	<b>528</b>					<b>324</b>	<b>72</b>	ТО: 36 Э: 2				
1	СГ.01	История России	ЗаО	38	32	20		12						6															ЗаО	38	32	20		12					6						3
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		50	32			32						18			60	40			40						20			110	72			72				38						3456	
3	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности															За	80	80	44		36							За	80	80	44		36										4	
4	СГ.04	Физическая культура	За	34	16			16						18			За	50	40		40					10			За(2)	84	56			56				28						345678	
5	СГ.06	Основы философии	ЗаО	38	32	28		4						6															ЗаО	38	32	28		4				6						3	
6	ОП.01	Инженерная графика															За	76	60	14		46				16			За	76	60	14		46				16					4		
7	ОП.02	Техническая механика															Эк	86	60	40	8	12				14	12		Эк	86	60	40	8	12				14	12				4		
8	ОП.03	Электротехника	Эк	74	48	24	24								14	12													Эк	74	48	24	24					14	12				3		
9	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника															ЗаО	74	60	40	20					14			ЗаО	74	60	40	20					14					4		
10	ОП.05	Материаловедение	Эк	84	48	36	12							24	12														Эк	84	48	36	12					24	12				3		
11	ОП.07	Общий курс железных дорог															ЗаО	64	40	28		12				24			ЗаО	64	40	28		12				24					4		
12	ОП.09	Информатика	ЗаО	56	32	14		18						12	12														ЗаО	56	32	14		18				12	12				3		
13	ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	За	36	32	22		10						4															За	36	32	22		10				4					3		
14	ПМ.01	ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог (локомотивы))		60	48	20		28						12			Эк ЗаО(2)	228	188	30	20	138				28	12		Эк ЗаО(2)	288	236	50	20	166				40	12					345678	
15	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (локомотивы)		60	48	20		28						12			Эк	120	80	30	20	30				28	12		Эк	180	128	50	20	58				40	12				3456		
16	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих		142	112			112						30			Эк ЗаО	182	116			116				54	12		Эк ЗаО	324	228			228				84	12				3456		
17	МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава		142	112			112						30			Эк	146	80			80				54	12		Эк	288	192			192				84	12				3456		
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)														144	144			144						4		144	144			144							4					
	УП.01.01	Учебная практика															ЗаО	72	72		72						2	ЗаО	72	72		72							2			4			
	УП.01.02	Учебная практика															ЗаО	36	36		36						1	ЗаО	36	36		36							1			4			
	УП.04.01	Учебная практика															ЗаО	36	36		36						1	ЗаО	36	36		36							1			4			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																										
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(2) За ЗаО(2)												Эк(3) За(2) ЗаО(3)												Эк(5) За(3) ЗаО(5)																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>															2												8												10						



№	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													18												
	Аудиторная нагрузка			27													29													28												
	Контактная работа			27													29,31													28,16												
<b>дисциплины (модули)</b>				144	108	48		60					36		ТО: 4 Э:	504	381	199		148	30			4	87	36	ТО: 13 Э: 1	648	489	247		208	30		4	123	36	ТО: 17 Э: 1				
1	СГ.04	Физическая культура	За	24	20			20					4		ЗаО	31	26			26					5		ЗаО	55	46			46				9			345678			
2	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности													ЗаО	56	52	26		26					4		ЗаО	56	52	26		26				4			8			
3	ОП.12	Транспортная безопасность													ЗаО	52	52	44		8							ЗаО	52	52	44		8							8			
4	ПМ.01	ПМ.01. Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)	ЗаО	540	532	34		498					8		Эк ЗаО(3)	271	228	102		126					31	12	Эк ЗаО(4)	811	760	136		624				39	12		345678			
5	МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (локомотивы) и обеспечение безопасности движения поездов	ЗаО	72	64	34		30					8		ЗаО	126	104	50		54					22		ЗаО(2)	198	168	84		84				30		5678				
6	МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов													ЗаО	61	52	52							9		ЗаО	61	52	52						9		8				
7	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю													Эк	12									12		Эк	12								12		8				
8	ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)														12										12										12		68				
9	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю														12									12											12		8				
10	ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)	ЗаО	48	24	14		10					24		Эк ЗаО КР	226	167	27		106	30			4	47	12	Эк ЗаО(2) КР	274	191	41		116	30		4	71	12		78			
11	МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (локомотивы)	ЗаО	48	24	14		10					24		КР	142	95	27		34	30			4	47		ЗаО КР	190	119	41		44	30		4	71		78				
12	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю													Эк	12									12		Эк	12								12		8				
<b>ПРАКТИКИ</b>														(План)		468	468			468						13										17						
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)		468	468			468							ЗаО	72	72			72						2	ЗаО	540	540			540					15		678			
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)													ЗаО	72	72			72						2	ЗаО	72	72			72					2		8			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>														(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				
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				ЗаО(2)											Эк(2) ЗаО(7) КР											Эк(2) ЗаО(9) КР																
<b>КАНИКУЛЫ</b>														2																							2					







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	2			2							
УП.01.02 Учебная практика	2	2			1							
УП.04.01 Учебная практика	2	2			1							
Вид практики: Производственная практика												
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			4							
ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			2							
ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			2							
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			13							
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			2							
ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			2							
	Итого по факту											
	Итого по плану					29						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (локомотивы)					
КР	4	2		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			607				350	160	190	202	132	70	55	24	31
ОП	Общепрофессиональный цикл			738				550	250	300	80	80		108		108
ПЦ	Профессиональный цикл			2903				612	202	410	1194	400	794	1097	588	509
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
		Период гос.эк.			-			-			-			-		36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		29.46	-	34	34	-	27	27	-	27	27.14	-	27	29.31
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОП		1326	1326	578	748									
		Блок СОО		1326	1326	578	748									
		Блок ПП		3587				1116	432	684	1154	459	695	1317	576	741
		Блок СГ		463				272	112	160	145	85	60	46	20	26
		Блок ОП		552				380	160	220	68	68		104		104
		Блок ПЦ		2356				464	160	304	941	306	635	951	556	395
		Блок ГИА		216										216		216
		Итого		4913	1326	578	748	1116	432	684	1154	459	695	1317	576	741
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			3		3	5	2	3	4		4	2		2
		ЗАЧЕТ (За)						3	1	2	4	3	1			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			9	2	7	5	2	3	4	1	3	9	2	7
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			79.3%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			35.96%												

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	
	<i>ООД.09 Химия</i>	1	2
	<i>ООД.10 Биология</i>	1	2
	<i>ООД.03 История</i>	1	2
	<i>ООД.04 Обществознание</i>	1	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	
	<i>СГ.01 История России</i>	2	1
	<i>СГ.06 Основы философии</i>	2	1
	<i>УП.01.01 Учебная практика</i>	2	2
	<i>УП.01.02 Учебная практика</i>	2	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	
	<i>МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (вагоны)</i>	3	1
	<i>МДК.01.02 Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов</i>	3	1
	<i>МДК.02.01 Планирование и организация работы структурного подразделения</i>	3	2
	<i>МДК.02.02 Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения</i>	3	2
	<i>МДК.02.03 Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	2

<b>Нормы часов (акад.)</b>	
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
<b>Кабинеты:</b>	
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.
<b>Лаборатории:</b>	
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; стелковый 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. Продолжительность учебной недели - пять дней. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Для студентов устанавливаются каникулы 2 раза в течение учебного года общей продолжительностью не менее 10 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 период : 2 курс - 4 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 6 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 включает часы на введение дисциплины "Основы философии"- 38 часов, "Основы финансовой грамотности" - 42 часа;

- Общепрофессиональный цикл учитывает часы на введение дисциплины "Экология на железнодорожном транспорте" - 36 часов, "Информационные технологии в профессиональной деятельности" - 56 часов и дисциплины "Транспортная безопасность" - 52 часа;

- Профессиональный цикл увеличен объем часов , в том числе на введение "ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих" - 333 часа.

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.