

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

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

**УТВЕРЖДАЮ**

*Директор ЕТЖТ-филиала РГУПС*

*Кузьмин Алексей Михайлович*

*19 июня 2026 г.*

# 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

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 55 от 30.01.2024

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



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
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
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

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
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)
<b>ОК 04.</b>	<b>Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</b>
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
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
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
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
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
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)
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
---------	---

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)
<b>ПК 1.3.</b>	<b>Обеспечивать безопасность движения железнодорожного подвижного состава</b>
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)	
<b>ПК 2.1.</b>	<b>Управлять планированием и организацией производственных работ коллектива исполнителей с соблюдением норм безопасных условий труда</b>
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)
<b>ПК 2.2.</b>	<b>Распределять работников по рабочим местам и определять им производственные задания</b>
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности

ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподв. 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
СГ.05	Основы финансовой грамотности
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподв. 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
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
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)
<b>ПК.4.2</b>	<b>Производить ремонт несложных деталей железнодорожного подвижного состава</b>
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)
<b>ПК.4.3</b>	<b>Производить техническое обслуживание простых узлов и деталей железнодорожного подвижного состава</b>
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)
<b>ПК.4.4</b>	<b>Проводить ремонт простых узлов и деталей железнодорожного подвижного состава</b>
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)

Тип

OK

OK



ЖНОИ

OK

В)

ЖНОИ



ЛЖНОИ

OK

В)

ЛЖНОИ

OK

ЛЖНОИ

OK





ЛЖНОИ

ПК

ЛЖНОИ

ПК

ПК

-



Индекс	Наименование
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
СОО	Среднее общее образование
БД	Общеобразовательные дисциплины
ООД.01	Русский язык
ООД.02	Литература
ООД.03	История
ООД.04	Обществознание
ООД.05	География
ООД.06	Иностранный язык
ООД.07	Физическая культура
ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины
ООД.09	Химия
ООД.10	Биология
ООД	Профильные дисциплины
ООД.11	Математика
ООД.12	Физика
ООД.13	Информатика
ООД	Дополнительные дисциплины
ООД.14	Индивидуальный проект
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
СГ	Социально-гуманитарный цикл
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы финансовой грамотности
ОП	Общепрофессиональный цикл
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
ПЦ	Профессиональный цикл
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.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)
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.02.ЭК	Экзамен по модулю
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.03.ЭК	Экзамен по модулю
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)
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен

ГИА	Государственная итоговая аттестация
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)



OK 01.; OK 02.; OK 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 09.; ПК 1.1.
OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; ПК 1.1.; ПК 1.3.
OK 01.; OK 02.; OK 07.; ПК 1.3.
OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 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
OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 1.2.
OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.
OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 07.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 1.2.
OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 09.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4
OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 09.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4
OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 09.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4
OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 09.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4

OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 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

OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 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

OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 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	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс

Содержание



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

		№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5 (17 нед.)					
						Академических часов					
						Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР
		ИТОГО (с факультативами)				<b>612</b>					
		ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>612</b>					
		УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>36</b>					
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)								
			Аудиторная нагрузка			<b>30</b>					
			Во взаимодействии с преподавателем			<b>30</b>					
		<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>612</b>	<b>510</b>	<b>257</b>	<b>26</b>	<b>227</b>	<b>102</b>
3		1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		<b>72</b>	51			51	21
3		2	СГ.04	Физическая культура	3а	<b>44</b>	34			34	10
3		3	СГ.05	Основы финансовой грамотности							
3		4	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	3а	<b>84</b>	51	39		12	33
3		5	ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	3аО	<b>63</b>	51	47		4	12
3	{none}	6	ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	3аО	<b>279</b>	255	171	26	58	24
3		7	мдк.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав)	3аО	<b>139</b>	136	68	26	42	3
3		8	мдк.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов		<b>140</b>	119	103		16	21
3	{none}	9	ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)							
3		10	мдк.03.01	Организация технологической деятельности (электроподвижной состав)							
3	{none}	11	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	3а	<b>70</b>	68			68	2
3		12	мдк.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	3а	<b>70</b>	68			68	2
3		13	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен							
-2		<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				3а(2) 3аО(2)					
-2		<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)							
3			уп.03.01	Учебная практика							
3			пп.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)							
3			пп.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)							

Семестр 6 (13 нед.)							Итого за курс (30 нед.)						
Контроль	Академических часов						Контроль	Академических часов					
	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	СР	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР
	<b>864</b>							<b>1476</b>					
	<b>864</b>							<b>1476</b>					
	<b>36</b>							<b>36</b>					
	<b>36</b>							<b>18</b>					
	<b>30</b>							<b>30</b>					
	<b>30</b>							<b>30</b>					
	<b>504</b>	<b>390</b>	<b>210</b>	<b>180</b>	<b>78</b>	<b>36</b>		<b>1116</b>	<b>900</b>	<b>467</b>	<b>26</b>	<b>407</b>	<b>180</b>
ЗаО	<b>24</b>	13		13	11		ЗаО	<b>96</b>	64			64	32
За	<b>26</b>	26		26			За(2)	<b>70</b>	60			60	10
За	<b>31</b>	26	12	14	5		За	<b>31</b>	26	12		14	5
							За	<b>84</b>	51	39		12	33
							ЗаО	<b>63</b>	51	47		4	12
Эк(2)	<b>564</b>	512	162	350	28	24	Эк(2) ЗаО	<b>843</b>	767	333	26	408	52
Эк	<b>180</b>	143	77	66	25	12	Эк ЗаО	<b>319</b>	279	145	26	108	28
Эк	<b>132</b>	117	85	32	3	12	Эк	<b>272</b>	236	188		48	24
ЗаО(2)	<b>92</b>	88	36	52	4		ЗаО(2) )	<b>92</b>	88	36		52	4
ЗаО	<b>56</b>	52	36	16	4		ЗаО	<b>56</b>	52	36		16	4
Эк ЗаО(2)	<b>127</b>	85		85	30	12	Эк За ЗаО(2) )	<b>197</b>	153			153	32
ЗаО	<b>43</b>	13		13	30		За ЗаО	<b>113</b>	81			81	32
Эк	<b>12</b>					12	Эк	<b>12</b>					
Эк(3) За ЗаО(3)							Эк(3) За(3) ЗаО(5)						
	360	360		360				360	360			360	
ЗаО	36	36		36			ЗаО	36	36			36	
	252	252		252				252	252			252	
ЗаО	72	72		72			ЗаО	72	72			72	

Контроль

<b>36</b>
24
12
12
12
12

		№	Индекс	Наименование	Контроль				
						Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
		ИТОГО (с факультативами)				<b>612</b>			
		ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>612</b>			
		УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>36</b>			
				ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>36</b>			
				Аудиторная нагрузка		<b>30</b>			
				Во взаимодействии с преподавателем		<b>30</b>			
		<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>360</b>	<b>270</b>	<b>144</b>	
4		1	СГ.04	Физическая культура	За	<b>26</b>	18		
4		2	ОП.12	Транспортная безопасность					
4	{none}	3	ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного	Эк	<b>240</b>	198	66	
4		4	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов	Эк	<b>110</b>	72	48	
4		5	МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов		<b>22</b>	18	18	
4		6	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю					
4	{none}	7	ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных	Эк	<b>122</b>	99	65	
4		8	МДК.02.01	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей	Эк	<b>122</b>	99	65	
4		9	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю					
4	{none}	10	ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной	Эк ЗаО(2) КР	<b>224</b>	207	13	
4		11	МДК.03.01	Организация технологической деятельности	ЗаО КР	<b>68</b>	63	13	

4		12	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	12			
-2		<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>							
-2		<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)		252	252		
4			ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)		108	108		
4			ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)					
4			ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	144	144		
-2		<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		(План)					
4			ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)					
4			ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)					
		<b>КАНИКУЛЫ</b>							

Семестр 7										
Академических часов						Неделя	Контроль			
Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек
						17		<b>864</b>		
								<b>864</b>		
						ТО: 9 Э: 1		<b>36</b>		
								<b>36</b>		
								<b>30</b>		
								<b>30</b>		
<b>96</b>	<b>30</b>			<b>54</b>	<b>36</b>			<b>396</b>	<b>300</b>	<b>188</b>
18				8			ЗаО	<b>30</b>	20	
							ЗаО	<b>68</b>	50	42
132				30	12		Эк(3) ЗаО	<b>308</b>	264	92
24				26	12		Эк	<b>112</b>	90	62
				4			Эк	<b>40</b>	30	30
							Эк	<b>12</b>		
34				11	12		Эк ЗаО(2) КР	<b>242</b>	218	54
34				11	12		ЗаО КР	<b>122</b>	110	54
							Эк	<b>12</b>		
164	30			5	12					
20	30			5						

					12						
Эк(3) ЗаО КР											
252						7		252	252		
108						3	3аО	144	144		
							3аО	108	108		
144						4					
								216	216		
								144	144		
								72	72		
						2					

## Семестр 8

## Академических часов

Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.
									<b>1476</b>	
									<b>36</b>	
									<b>36</b>	
									<b>30</b>	
									<b>30</b>	
	<b>82</b>	<b>30</b>			<b>60</b>	<b>36</b>	ТО: 10 Э: 1		<b>756</b>	<b>570</b>
	20				10			За ЗаО	<b>56</b>	38
	8				18			ЗаО	<b>68</b>	50
	172				20	24		Эк(4) ЗаО	<b>548</b>	462
	28				10	12		Эк(2)	<b>222</b>	162
					10			Эк	<b>62</b>	48
						12		Эк	<b>12</b>	
	134	30			12	12		Эк(2) ЗаО(2) КР	<b>364</b>	317
	26	30			12			Эк ЗаО КР	<b>244</b>	209
						12		Эк	<b>12</b>	
								Эк ЗаО(2) КР	<b>224</b>	207
								ЗаО КР	<b>68</b>	63

								Эк	12	
Эк(3) ЗаО(3) КР										
	252						7		504	504
	144						4	ЗаО	252	252
	108						3	ЗаО	108	108
								ЗаО	144	144
	216						6		216	216
	144						4		144	144
	72						2		72	72

Итого за курс								Неделя	Каф.	Наименование кафедры
Академических часов										
Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			
								37		
<b>332</b>		<b>178</b>	<b>60</b>			<b>114</b>	<b>72</b>	ТО: 19 Э: 2		
		38				18				
42		8				18				
158		304				50	36			
110		52				36	24			
48						14				
							12			
119		168	30			23	24			
119		60	30			23	12			
							12			
13		164	30			5	12			
13		20	30			5				



Семестр

345678

8

345678

5678

78

8

78

78

8

67

67

7

678

8

7

8

8

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс									
<b>СОО.Среднее общее образование</b>												
+	ООД.01	Русский язык	1		34							
			2		68							
+	ООД.02	Литература	1		51							
			2		44							
+	ООД.03	История	1		51							
			2		66							
+	ООД.04	Обществознание	1		34							
			2		44							
+	ООД.05	География	1		34							
			2		22							
+	ООД.06	Иностранный язык	1		34							
			2		44							
+	ООД.07	Физическая культура	1		34							
			2		44							
+	ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины	1		34							
			2		44							
+	ООД.09	Химия	1		34							
			2		44							
+	ООД.10	Биология	1		34							
			2		44							
+	ООД.11	Математика	1		91							
			2		164							
+	ООД.12	Физика	1		92							
			2		138							
+	ООД.13	Информатика	1		38							
			2		74							
+	ООД.14	Индивидуальный проект	1		17							
			2		24							
<b>СГ.Социально-гуманитарный цикл</b>												
+	СГ.01	История России	3		58							
			3		34							

+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4		50								
			5		72								
			6		24								
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	4		90								
+	СГ.04	Физическая культура	3		34								
			4		44								
			5		44								
			6		26								
			7		26								
+	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								
			5		140								

+	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов	6		132							
			7		110							
			8		112							
+	МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	7		22							
			8		40							
+	УП.01.01	Учебная практика	3		72							
			4		36							
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		252							
			7		108							
			8		144							
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	8		12							
+	МДК.02.01	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (электроподвижной состав)	7		122							
			8		122							
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	8		108							
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8		12							
+	МДК.03.01	Организация технологической деятельности (электроподвижной состав)	6		56							
			7		68							
+	УП.03.01	Учебная практика	6		36							
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	7		144							
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	7		12							
+	МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	4		100							
			5		70							
			6		43							
+	УП.04.01	Учебная практика	4		36							












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

Курс 4

Сем. 7	Сем. 8
612	864
612	864
26	30
	68
586	550
	216
36	36
36	36
	36
30	30
522	768
18	20
	50
504	482
	216
522	768
3	3
2	5
1	1

---

---

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

**Консультации по**

**Комиссия №1**

Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------	-------	--------------------	--------------

**Член комиссии**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

**Член комиссии**

**Дежурство**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

**В АС Нагрузка применять только для указанного контингента** False

<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный диф. зачет</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
	<i>ООД.09 Химия</i>	1	2
	<i>ООД.10 Биология</i>	1	2
<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
	<i>ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности</i>	2	2
	<i>ОП.13 Общий курс беспилотных транспортных систем</i>	2	2
<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный диф. зачет</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
	<i>ООД.03 История</i>	1	2
	<i>ООД.04 Обществознание</i>	1	2
<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>Эк</b>	<b>Комплексный экзамен</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
	<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

<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

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
-------	--------------	------------------

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАИ

№
<b>Кабинеты:</b>
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
<b>Лаборатории:</b>
1
2
3
4
5
6
7
<b>Мастерские:</b>
1
2
3
4
5
<b>Спортивный комп</b>
1
<b>Залы:</b>
1
2

БОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

Наименование
иностранного языка;
гуманитарных и социально-экономических дисциплин;
безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
информатики и информационных технологий;
инженерной графики;
технической механики
метрологии, стандартизации и сертификации;
безопасности жизнедеятельности;
охраны труда и бережливого производства;
конструкции подвижного состава;
технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения;
электротехники;
электроники и микропроцессорной техники;
материаловедения;
электрических машин и преобразователей подвижного состава;
электрических аппаратов и цепей подвижного состава;
автоматических тормозов подвижного состава;
технического обслуживания и ремонта подвижного состава.
слесарная;
электросварочная;
электромонтажная;
механообрабатывающая;
полигон подвижного состава.
лекс:
спортивный зал
библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;
актовый зал

## 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 Елецкого 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 и5 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 157 часов, в том числе на введение дисциплины "Основы финансовой грамотности" - 31 час;

- Общепрофессиональный цикл - увеличен объем времени на 306 часов, в том числе на введение дисциплины "Экология на железнодорожном транспорте" - 50 часов, "Информационные технологии в профессиональной деятельности" - 52 часа и дисциплины "Транспортная безопасность" - 68 часов;

- Профессиональный цикл - увеличен объем времени на 739 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.