

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

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

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО РГУПС  
Протокол № от 29.05.2026

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ЕТЖТ - филиала РГУПС

Кузьмин Алексей Михайлович

19 июня 2026 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

**23.02.04**

23.02.04 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫХ, СТРОИТЕЛЬНЫХ, ДОРОЖНЫХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ  
(ПО ОТРАСЛЯМ)

Профиль СОО: технологический

17

17 ТРАНСПОРТ

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
+	освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
+	техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
+	организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
+	строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по выбору)

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 81 от 08.02.2024



Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
		Фактическое
Дисциплины (модули)	2052	3276
Практики	900	972
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.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.05	Основы финансовой грамотности
СГ.06	Основы бережливого производства
ОП.01.	Инженерная графика
ОП.02.	Техническая механика
ОП.03.	Электротехника и электроника
ОП.04.	Материаловедение
ОП.05.	Метрология и стандартизация
ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08.	Охрана труда
ОП.09.	Эксплуатационные материалы
ОП.10.	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.11.	Общий курс железных дорог
ОП.12.	Транспортная безопасность
ОП.13	Общий курс беспилотных транспортных систем
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
МДК.01.01.	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации
МДК.01.02.	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю
ПМ.02	Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
МДК.02.01.	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю
ПМ.03	Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по выбору)
МДК.03.01.	Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений
МДК.03.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
МДК.04.01	Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен

ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.05	Основы финансовой грамотности
СГ.06	Основы бережливого производства
ОП.01.	Инженерная графика
ОП.02.	Техническая механика
ОП.03.	Электротехника и электроника
ОП.04.	Материаловедение
ОП.05.	Метрология и стандартизация
ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.09.	Эксплуатационные материалы
ОП.10.	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.11.	Общий курс железных дорог
ОП.12.	Транспортная безопасность
ОП.13	Общий курс беспилотных транспортных систем
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
МДК.01.01.	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации
МДК.01.02.	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю
ПМ.02	Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
МДК.02.01.	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю
ПМ.03	Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по выбору)
МДК.03.01.	Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений
МДК.03.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
МДК.04.01	Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.05	Основы финансовой грамотности
ОП.01.	Инженерная графика
ОП.02.	Техническая механика
ОП.03.	Электротехника и электроника
ОП.04.	Материаловедение
ОП.05.	Метрология и стандартизация
ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09.	Эксплуатационные материалы
ОП.10.	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.11.	Общий курс железных дорог
ОП.12.	Транспортная безопасность
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
МДК.01.01.	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации
МДК.01.02.	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю
ПМ.02	Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
МДК.02.01.	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю
ПМ.03	Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по выбору)
МДК.03.01.	Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений
МДК.03.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
МДК.04.01	Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)

ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)
<b>ОК 04.</b>	<b>Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</b>
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.05	Основы финансовой грамотности
СГ.06	Основы бережливого производства
ОП.11.	Общий курс железных дорог
ОП.12.	Транспортная безопасность
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
МДК.01.01.	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации
МДК.01.02.	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю
ПМ.02	Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
МДК.02.01.	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю
ПМ.03	Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по выбору)
МДК.03.01.	Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений
МДК.03.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
МДК.04.01	Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)
<b>ОК 05.</b>	<b>Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</b>
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.05	Основы финансовой грамотности
ОП.07.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
МДК.01.01.	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации
МДК.01.02.	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования

ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю
ПМ.02	Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
МДК.02.01.	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю
ПМ.03	Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по выбору)
МДК.03.01.	Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений
МДК.03.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
МДК.04.01	Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.05	Основы финансовой грамотности
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
МДК.01.01.	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации
МДК.01.02.	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю
ПМ.02	Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
МДК.02.01.	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю
ПМ.03	Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по выбору)
МДК.03.01.	Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений
МДК.03.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю

ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
МДК.04.01	Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.06	Основы бережливого производства
ОП.08.	Охрана труда
ОП.10.	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.13	Общий курс беспилотных транспортных систем
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
ОП.08.	Охрана труда
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.05	Основы финансовой грамотности
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
МДК.01.01.	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации
МДК.01.02.	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю
ПМ.02	Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
МДК.02.01.	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю
ПМ.03	Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по выбору)
МДК.03.01.	Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений
МДК.03.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
МДК.04.01	Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов
УП.04.01	Учебная практика

ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)

Вид деятельности: техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования

ПК 1.1.	Определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, дорожных, строительных машин с использованием средств диагностики
---------	---

СГ.06	Основы бережливого производства
ОП.02.	Техническая механика
ОП.03.	Электротехника и электроника
ОП.04.	Материаловедение
ОП.05.	Метрология и стандартизация
ОП.11.	Общий курс железных дорог
ОП.12.	Транспортная безопасность
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
МДК.01.01.	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации
МДК.01.02.	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)

ПК 1.2.	Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
---------	---

СГ.06	Основы бережливого производства
ОП.11.	Общий курс железных дорог
ОП.12.	Транспортная безопасность
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
МДК.01.01.	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации
МДК.01.02.	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)

ПК 1.3.	Вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
---------	--

ОП.01.	Инженерная графика
ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
МДК.01.01.	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации

МДК.01.02.	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)

Вид деятельности: организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования

ПК 2.1.	Организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
СГ.06	Основы бережливого производства
ОП.07.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.09.	Эксплуатационные материалы
ПМ.02	Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
МДК.02.01.	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)

ПК 2.2.	Осуществлять планирование, организацию и учет работ при эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
ОП.09.	Эксплуатационные материалы
ОП.10.	Экология на железнодорожном транспорте
ПМ.02	Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
МДК.02.01.	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)

ПК 2.3.	Осуществлять контроль за соблюдением требований технологической дисциплины при выполнении работ по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
ОП.02.	Техническая механика
ОП.09.	Эксплуатационные материалы
ОП.10.	Экология на железнодорожном транспорте
ПМ.02	Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
МДК.02.01.	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)

ПК 2.4.	Рассчитывать технико-экономические показатели при эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
СГ.05	Основы финансовой грамотности
СГ.06	Основы бережливого производства

ОП.09.	Эксплуатационные материалы
ПМ.02	Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
МДК.02.01.	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)

Вид деятельности: строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по выбору)

ПК 3.1.	Осуществлять организацию и контроль соблюдения требований технологии выполнения работ по строительству, содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений
ОП.05.	Метрология и стандартизация
ОП.08.	Охрана труда
ПМ.03	Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по выбору)
МДК.03.01.	Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений
МДК.03.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)

ПК 3.2.	Выполнять работы по строительству, текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием механизированного инструмента и машин
ПМ.03	Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по выбору)
МДК.03.01.	Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений
МДК.03.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)

ПК 3.3.	Организовывать планово-предупредительные работы по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов
СГ.06	Основы бережливого производства
ПМ.03	Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по выбору)
МДК.03.01.	Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений
МДК.03.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)

Вид деятельности: освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

ПК 4.1.	Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин
---------	---

СГ.06	Основы бережливого производства
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
МДК.04.01	Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)
<b>ПК 4.2.</b>	<b>Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования</b>
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
МДК.04.01	Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)
<b>ПК 4.3.</b>	<b>Осуществлять управление дорожными и строительными машинами</b>
ОП.13	Общий курс беспилотных транспортных систем
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
МДК.04.01	Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)
<b>ПК 4.4.</b>	<b>Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства</b>
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
МДК.04.01	Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)







OK

OK









PK

PK

PK

PK



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
СГ.06	Основы бережливого производства
ОП	Общепрофессиональный цикл
ОП.01.	Инженерная графика
ОП.02.	Техническая механика
ОП.03.	Электротехника и электроника
ОП.04.	Материаловедение
ОП.05.	Метрология и стандартизация
ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08.	Охрана труда

ОП.09.	Эксплуатационные материалы
ОП.10.	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.11.	Общий курс железных дорог
ОП.12.	Транспортная безопасность
ОП.13	Общий курс беспилотных транспортных систем
ПЦ	Профессиональный цикл
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
МДК.01.01.	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации
МДК.01.02.	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю
ПМ.02	Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
МДК.02.01.	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю
ПМ.03	Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по выбору)
МДК.03.01.	Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений
МДК.03.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
МДК.04.01	Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

ГИА	Государственная итоговая аттестация
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)





OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; 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 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; 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 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс

Содержание





№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Неделя	Контроль				
			Контроль	Академических часов												Всего	Кон такт.	Лек	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль						
ИТОГО (с факультативами)				<b>612</b>											17		<b>900</b>		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>612</b>													<b>900</b>		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>36</b>													<b>36</b>		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>36</b>													<b>36</b>		
	Аудиторная нагрузка			<b>26</b>													<b>26</b>		
	Контактная работа			<b>26</b>													<b>26</b>		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>540</b>	<b>364</b>	<b>198</b>		<b>166</b>				<b>140</b>	<b>36</b>	ТО: 14 Э: 1		<b>684</b>	<b>468</b>	<b>228</b>	
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		<b>38</b>	28			28				10			За	<b>46</b>	36		
2	СГ.04	Физическая культура	За	<b>28</b>	28	2		26							За	<b>36</b>	36	2	
3	ОП.05.	Метрология и стандартизация													За	<b>50</b>	36	18	
4	ОП.07.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности													За	<b>50</b>	36	30	
5	ОП.08.	Охрана труда	Эк	<b>82</b>	42	32		10				22	18						
6	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования		<b>62</b>	42	26		16				20			КП	<b>200</b>	144	72	
7	МДК.01.01.	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации		<b>62</b>	42	26		16				20			КП	<b>120</b>	90	42	
8	МДК.01.02.	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования														<b>80</b>	54	30	
9	ПМ.02	Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования														<b>80</b>	54	34	
10	МДК.02.01.	Организация работы и управление подразделением организации														<b>80</b>	54	34	
11	ПМ.03	Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по выбору)	Эк	<b>254</b>	168	116		52				68	18		Эк ЗаО(2)	<b>240</b>	180	42	
12	МДК.03.01.	Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений	Эк	<b>134</b>	84	52		32				32	18						

13	МДК.03.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов		120	84	64		20					36		3аО	114	72	42
14	ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю													Эк	18		
15	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	3аО	148	128	22		106					20		Эк 3аО(2)	198	162	30
16	МДК.04.01	Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов		76	56	22		34					20		3аО	72	54	30
17	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен													Эк	18		
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)		72	72		72						2		216	216	
	УП.04.01	Учебная практика	3аО	72	72			72						2				
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)													3аО	108	108	
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)													3аО	108	108	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)															
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(2) 3а 3аО															
<b>КАНИКУЛЫ</b>														2				

Семестр 6							Итого за курс										Каф.	Семестр		
Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя				
Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП				Конс	СР
							25		<b>1512</b>								42			
									<b>1512</b>											
									<b>36</b>											
									<b>36</b>											
									<b>26</b>											
									<b>26</b>											
<b>24</b>	<b>186</b>	<b>30</b>			<b>180</b>	<b>36</b>	ТО: 18 Э: 1	<b>1224</b>	<b>832</b>	<b>426</b>	<b>24</b>	<b>352</b>	<b>30</b>			<b>320</b>	<b>72</b>	ТО: 32 Э: 2		
	36				10			За	<b>84</b>	64		64			20					34567
	34							За(2)	<b>64</b>	64	4	60								34567
	18				14			За	<b>50</b>	36	18	18			14					6
	6				14			За	<b>50</b>	36	30	6			14					6
								Эк	<b>82</b>	42	32	10			22	18				5
24	18	30			56			КП	<b>262</b>	186	98	24	34	30	76					5678
	18	30			30			КП	<b>182</b>	132	68		34	30	50					567
24					26				<b>80</b>	54	30	24			26					67
	20				26				<b>80</b>	54	34		20		26					678
	20				26				<b>80</b>	54	34		20		26					67
	138				42	18		Эк(2) ЗаО(2)	<b>494</b>	348	158		190		110	36				456
								Эк	<b>134</b>	84	52		32		32	18				45



№	Индекс	Наименование	Семестр 7													Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек
			Контроль	Академических часов																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль							
ИТОГО (с факультативами)				612											17		864			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													864			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36													36			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																		
		Аудиторная нагрузка		25																
		Контактная работа		26																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				612	442	207	42	146	30		17	170		ТО: 17 Э:		36				
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	46	34	2		32				12								
2	СГ.04	Физическая культура	ЗаО	34	34	2		32												
3	ОП.12.	Транспортная безопасность	ЗаО	54	34	26		8				20								
4	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ЗаО(2) КП	312	221	106	42	26	30		17	91			Эк ЗаО	342	324			
5	МДК.01.01.	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	ЗаО КП	230	153	66	14	26	30		17	77								
6	МДК.01.02.	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ЗаО	82	68	40	28					14								
7	ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю													Эк	18				
8	ПМ.02	Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ЗаО	166	119	71		48				47			Эк ЗаО	306	288			
9	МДК.02.01.	Организация работы и управление подразделением организации	ЗаО	166	119	71		48				47								
10	ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю													Эк	18				
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)													612	612			
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)													ЗаО	324	324			
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)													ЗаО	288	288			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)													216	216			

ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)															144	144		
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)															72	72		
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>		ЗаО(6) КП																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2						

Семестр 8							Итого за курс										Каф.	Семестр		
Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя				
Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП				Конс	СР
							24		<b>1476</b>								37			
									<b>1476</b>											
									<b>18</b>											
									<b>18</b>											
									<b>12.5</b>											
									<b>13</b>											
							ТО: Э: 1		<b>648</b>	<b>442</b>	<b>207</b>	<b>42</b>	<b>146</b>	<b>30</b>		<b>17</b>	<b>170</b>	<b>36</b>	ТО: 17 Э: 1	
								ЗаО	<b>46</b>	34	2		32			12			34567	
								ЗаО	<b>34</b>	34	2		32						34567	
								ЗаО	<b>54</b>	34	26		8			20			7	
	324					18		Эк ЗаО(3) КП	<b>654</b>	545	106	42	350	30		17	91	18	5678	
								ЗаО КП	<b>230</b>	153	66	14	26	30		17	77		567	
								ЗаО	<b>82</b>	68	40	28				14			67	
						18		Эк	<b>18</b>								18		8	
	288					18		Эк ЗаО(2)	<b>472</b>	407	71		336			47	18		678	
								ЗаО	<b>166</b>	119	71		48			47			67	
						18		Эк	<b>18</b>								18		8	
	612						17		612	612			612					17		
	324						9	ЗаО	324	324			324					9	8	
	288						8	ЗаО	288	288			288					8	8	
	216						6		216	216			216					2		

	144						4		144	144			144					4		8
	72						2		72	72			72					2		8
Эк(2) ЗаО(2)								Эк(2) ЗаО(8) КП												
								2												

-	-	-	-	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		76							
			3		48							
			4		46							

+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	5		38							
			6		46							
			7		46							
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	4		84							
+	СГ.04	Физическая культура	3		32							
			4		42							
			5		28							
			6		36							
	7		34									
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности	3		48							
+	СГ.06	Основы бережливого производства	3		74							

**ОП.Общепрофессиональный цикл**

+	ОП.01.	Инженерная графика	3		70							
+	ОП.02.	Техническая механика	4		113							
+	ОП.03.	Электротехника и электроника	3		66							
+	ОП.04.	Материаловедение	4		84							
+	ОП.05.	Метрология и стандартизация	6		50							
+	ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4		62							
+	ОП.07.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	6		50							
+	ОП.08.	Охрана труда	5		82							
+	ОП.09.	Эксплуатационные материалы	3		48							
+	ОП.10.	Экология на железнодорожном транспорте	3		48							
+	ОП.11.	Общий курс железных дорог	3		102							
+	ОП.12.	Транспортная безопасность	7		54							
+	ОП.13.	Общий курс беспилотных транспортных систем	4		21							

**ПЦ.Профессиональный цикл**

+	МДК.01.01.	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	5		62							
			6		120							
			7		230							

+	МДК.01.02.	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	6		80							
			7		82							
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	8		324							
+	ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	8		18							
+	МДК.02.01.	Организация работы и управление подразделением организации	6		80							
			7		166							
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	8		288							
+	ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	8		18							
+	МДК.03.01.	Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений	4		122							
			5		134							
+	МДК.03.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов	4		96							
			5		120							
			6		114							
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		108							
+	ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	6		18							
+	МДК.04.01	Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов	4		122							
			5		76							
			6		72							
+	УП.04.01	Учебная практика	4		72							
			5		72							
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		108							
+	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	6		18							











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.04.01 Учебная практика	2	2			2						
УП.04.01 Учебная практика	3	1			2						
Вид практики: Производственная практика											
ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			3						
ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			3						
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			9						
ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			8						
	Итого по факту										
	Итого по плану					27					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации					
КП	3	2		0	
	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	1476	612	864	1512	612	900	1476	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864								
СОО	Среднее общее образование			1476	1476	612	864								
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1476	612	864	1512	612	900	1476	
СГ	Социально-гуманитарный цикл			678				450	278	172	148	66	82	80	
ОП	Общепрофессиональный цикл			850				614	334	280	182	82	100	54	
ПЦ	Профессиональный цикл			2720				412		412	1182	464	718	1126	
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	36	-	
		Период гос.эк.			-			-				-			-
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		28.84	-	34	34	-	26	28	-	26	26	-	
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОП		1326	1326	578	748								
		Блок СОО		1326	1326	578	748								
		Блок ПП		3466				1076	416	660	1120	436	684	1270	
		Блок СГ		556				360	192	168	128	56	72	68	
		Блок ОП		561				413	224	189	114	42	72	34	
		Блок ПЦ		2133				303		303	878	338	540	952	
		Блок ГИА		216											216
		Итого		4792	1326	578	748	1076	416	660	1120	436	684	1270	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			3		3	4	2	2	4	2	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)						9	5	4	5	1	4		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10	2	8	1	1		5	1	4	8	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	1	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			76.5%											
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			35.73%											

Курс 4

Сем. 7	Сем. 8
612	864
612	864
80	
54	
478	648
	216
36	
	36
26	
442	828
68	
34	
340	612
	216
442	828
	2
6	2
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.03. История</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
	<i>ООД.04. Обществознание</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
<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>	<i>1</i>	<i>2</i>
	<i>ООД.10. Биология</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>За</b>	<b>Комплексный зачет</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
	<i>ОП.09. Эксплуатационные материалы</i>	<i>2</i>	<i>1</i>
	<i>ОП.10. Экология на железнодорожном транспорте</i>	<i>2</i>	<i>1</i>
<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>За</b>	<b>Комплексный зачет</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
	<i>ОП.06. Информационные технологии в профессиональной деятельности</i>	<i>2</i>	<i>2</i>
	<i>ОП.13. Общий курс беспилотных транспортных систем</i>	<i>2</i>	<i>2</i>

<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
12
13
<b>Лаборатории:</b>
1
2
3
4
<b>Мастерские:</b>
1
2
3
4
<b>Полигоны:</b>
1
<b>Спортивный комп</b>
1
2
3
<b>Залы:</b>
1



БОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

Наименование
русского языка и литературы;
иностранного языка;
биологии;
химии;
физики;
математики;
информатики, информационных технологий в профессиональной деятельности;
безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
инженерной графики;
общего курса железных дорог;
правового обеспечения профессиональной деятельности;
экологии на железнодорожном транспорте;
транспортной безопасности.
электротехники и электроники;
электрооборудования железнодорожно - строительных машин;
гидравлического и пневматического оборудования железнодорожно - строительных машин;
технической эксплуатации железнодорожно - строительных машин и механизированного инструмента.
слесарная;
механообрабатывающая;
электромонтажная;
электросварочная.
полигон "Техническое обслуживание и ремонт железнодорожно - строительных машин".
плекс:
спортивный зал;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
стрелковый тир (в любой модификации) или место для стрельбы.
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 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 № 81 от 08 февраля 2024г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 77562 от 19 марта 2024) по специальности 23.02.04 "Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)" 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 образовательной программой, которые разрабатываются образовательной организацией самостоятельно 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 подготовки к 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 на 2 курсе в 4 семестре и 3 курсе в 3 семестре. 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 - 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 демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Государственная итоговая аттестация включает подготовку (4 недели), проведение (2 недели). Обязательное требование - тематика дипломного проекта (работы) должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

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:

- Общепрофессиональный цикл - увеличен объем времени на 408 часов, в том числе на введение дисциплины "Экология на железнодорожном транспорте" - 48 часов, " Общий курс железных дорог" - 102 часа, "Транспортная безопасность" - 54 часа; -

Профессиональный цикл - увеличен объем времени на 760 часа, в том числе на введение "ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих" - 270 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.