

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

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

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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утверждаю:

Директор ВТЖТ- филиала РГУПС



Д.А. Сюськин

"21" апреля 2026 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

23.02.08

## 23.02.08 СТРОИТЕЛЬСТВО ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ, ПУТЬ И ПУТЕВОЕ ХОЗЯЙСТВО

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
+	организация деятельности структурного подразделения
+	надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений
+	строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
+	проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
+	освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025  
Учебный год 2026-2027  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 135 от 29.02.2024

### СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе Собина / Е.В.Собина/



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







Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
СГ.01	История России	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
СГ.07	Основы философии	
ОП.01.	Инженерная графика	
ОП.02.	Электротехника и электроника	
ОП.03.	Техническая механика	
ОП.04.	Прикладная математика	
ОП.05.	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.06.	Строительные материалы и изделия	
ОП.07.	Общий курс железных дорог	
ОП.08.	Геодезия	
ОП.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.12	Охрана труда	
ОП.13	Транспортная безопасность	
ОП.14	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения поездов	
ОП.15	Общий курс беспилотных транспортных систем	
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
МДК.01.01.	Технология геодезических работ	
МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог	
УП.01.01.	Учебная практика	
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог	
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	
МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	
МДК.02.04	Ремонт и содержание земляного полотна, укрепительных и водоотводных сооружений	
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПП.02.02	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01.	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	
УП.03.01.	Учебная практика	
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	

МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.05.01	Обучение по профессии "Монтер пути"	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
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;	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
СГ.07	Основы философии	
ОП.01.	Инженерная графика	
ОП.02.	Электротехника и электроника	
ОП.03.	Техническая механика	
ОП.04.	Прикладная математика	
ОП.05.	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.06.	Строительные материалы и изделия	
ОП.07.	Общий курс железных дорог	
ОП.08.	Геодезия	
ОП.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.12	Охрана труда	
ОП.13	Транспортная безопасность	
ОП.14	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения поездов	
ОП.15	Общий курс беспилотных транспортных систем	
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
МДК.01.01.	Технология геодезических работ	
МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог	
УП.01.01.	Учебная практика	
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог	
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	
МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	
МДК.02.04	Ремонт и содержание земляного полотна, укрепительных и водоотводных сооружений	
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	

ПП.02.02	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01.	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	
УП.03.01.	Учебная практика	
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.05.01	Обучение по профессии "Монтер пути"	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
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;	ОК
СГ.01	История России	
СГ.06	Основы бережливого производства	
СГ.07	Основы философии	
ОП.13	Транспортная безопасность	
ОП.14	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения поездов	
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
МДК.01.01.	Технология геодезических работ	
МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог	
УП.01.01.	Учебная практика	
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.05.01	Обучение по профессии "Монтер пути"	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	

СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.13	Транспортная безопасность	
ОП.14	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения поездов	
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
МДК.01.01.	Технология геодезических работ	
МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог	
УП.01.01.	Учебная практика	
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01.	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	
УП.03.01.	Учебная практика	
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.05.01	Обучение по профессии "Монтер пути"	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
СГ.07	Основы философии	
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.13	Транспортная безопасность	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01.	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	
УП.03.01.	Учебная практика	
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	

МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.05.01	Обучение по профессии "Монтер пути"	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
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;	ОК
СГ.01	История России	
СГ.07	Основы философии	
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.05.01	Обучение по профессии "Монтер пути"	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
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;	ОК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.12	Охрана труда	
ОП.13	Транспортная безопасность	
ОП.15	Общий курс беспилотных транспортных систем	
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
МДК.01.01.	Технология геодезических работ	
МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог	
УП.01.01.	Учебная практика	
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог	
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	
МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	
МДК.02.04	Ремонт и содержание земляного полотна, укрепительных и водоотводных сооружений	
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	

ПП.02.02	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01.	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	
УП.03.01.	Учебная практика	
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
СГ.04	Физическая культура	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01.	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	
УП.03.01.	Учебная практика	
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.07	Основы философии	
ОП.13	Транспортная безопасность	
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.05.01	Обучение по профессии "Монтер пути"	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	

ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Вид деятельности: проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог		
ПК 1.1.	Выполнять различные виды геодезических съемок.	ПК
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
МДК.01.01.	Технология геодезических работ	
МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог	
УП.01.01.	Учебная практика	
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 1.2.	Анализировать и рассчитывать материалы геодезических съемок.	ПК
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
МДК.01.01.	Технология геодезических работ	
МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог	
УП.01.01.	Учебная практика	
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 1.3.	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог.	ПК
ОП.08.	Геодезия	
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
МДК.01.01.	Технология геодезических работ	
МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог	
УП.01.01.	Учебная практика	
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 1.4.	Организовывать соблюдение требований охраны труда при проведении геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог.	ПК
ОП.12	Охрана труда	
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
МДК.01.01.	Технология геодезических работ	
МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог	
УП.01.01.	Учебная практика	
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Вид деятельности: строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути		
ПК 2.1.	Выполнять работы по строительству, ремонту и восстановлению железнодорожного пути и сооружений с использованием средств механизации.	ПК
ОП.13	Транспортная безопасность	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	

МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог	
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	
МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	
МДК.02.04	Ремонт и содержание земляного полотна, укрепительных и водоотводных сооружений	
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПП.02.02	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
<b>ПК 2.2.</b>	<b>Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений.</b>	<b>ПК</b>
ОП.03.	Техническая механика	
ОП.14	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения поездов	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог	
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	
МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	
МДК.02.04	Ремонт и содержание земляного полотна, укрепительных и водоотводных сооружений	
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПП.02.02	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
<b>ПК 2.3.</b>	<b>Осуществлять контроль качества текущего содержания железнодорожного пути, ремонтных и строительных работ.</b>	<b>ПК</b>
ОП.14	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения поездов	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог	
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	
МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	
МДК.02.04	Ремонт и содержание земляного полотна, укрепительных и водоотводных сооружений	
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПП.02.02	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
<b>ПК 2.4.</b>	<b>Выполнять работы по проектированию и строительству железных дорог, земляного полотна и искусственных сооружений.</b>	<b>ПК</b>
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог	
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	
МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	
МДК.02.04	Ремонт и содержание земляного полотна, укрепительных и водоотводных сооружений	
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПП.02.02	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	

ПК 2.5.	Соблюдать требования охраны окружающей среды, охраны труда и промышленной безопасности при строительстве и эксплуатации железных дорог.	ПК
ОП.12	Охрана труда	
ОП.13	Транспортная безопасность	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог	
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	
МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	
МДК.02.04	Ремонт и содержание земляного полотна, укрепительных и водоотводных сооружений	
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПП.02.02	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	

Вид деятельности: надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений

ПК 3.1.	Осуществлять контроль основных элементов и конструкций земляного полотна, железнодорожных переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения железнодорожного пути на соответствие техническим условиям эксплуатации.	ПК
ОП.01.	Инженерная графика	
ОП.05.	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07.	Общий курс железных дорог	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01.	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	
УП.03.01.	Учебная практика	
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	

ПК 3.2.	Осуществлять контроль искусственных сооружений железнодорожного транспорта на соответствие техническим условиям эксплуатации.	ПК
ОП.06.	Строительные материалы и изделия	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01.	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	
УП.03.01.	Учебная практика	
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	

ПК 3.3.	Контролировать состояние рельсов, элементов железнодорожного пути и сооружений с использованием диагностического оборудования.	ПК
ОП.14	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения поездов	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01.	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	

МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	
УП.03.01.	Учебная практика	
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 3.4.	Выявлять неисправности в содержании железнодорожного пути и искусственных сооружений средствами диагностики.	ПК
ОП.14	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения поездов	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01.	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	
УП.03.01.	Учебная практика	
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 3.5.	Проводить автоматизированную обработку информации.	ПК
ОП.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.15	Общий курс беспилотных транспортных систем	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01.	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	
УП.03.01.	Учебная практика	
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 3.6.	Организовывать соблюдение требований охраны труда при надзоре и контроле технического состояния железнодорожного пути и искусственных сооружений.	ПК
ОП.12	Охрана труда	
ОП.13	Транспортная безопасность	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01.	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	
УП.03.01.	Учебная практика	
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Вид деятельности: организация деятельности структурного подразделения		
ПК 4.1.	Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте железнодорожного пути, искусственных сооружений.	ПК
ОП.04.	Прикладная математика	

ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 4.2.	Оформлять отчетную и техническую документацию в процессе руководства выполняемыми работами.	ПК
ОП.13	Транспортная безопасность	
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 4.3.	Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве железнодорожного пути и искусственных сооружений.	ПК
ОП.13	Транспортная безопасность	
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 4.4.	Организовывать соблюдение охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и инструктаж персонала.	ПК
ОП.02.	Электротехника и электроника	
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.12	Охрана труда	
ОП.13	Транспортная безопасность	
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 4.5.	Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации.	ПК
ОП.13	Транспортная безопасность	
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
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 5.1.	Осуществлять технологический процесс по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути	ПК
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.05.01	Обучение по профессии "Монтер пути"	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 5.2.	Применять путевой ручной, электрический и пневматический инструмент при проведении ремонтных работ	ПК
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.05.01	Обучение по профессии "Монтер пути"	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 5.3	Обеспечивать безопасное движение поездов по месту проведения путевых работ	ПК
ОП.13	Транспортная безопасность	
ОП.14	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения поездов	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.05.01	Обучение по профессии "Монтер пути"	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.3; ПК 3.1
СОО	Среднее общее образование	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.3; ПК 3.1
БД	Общеобразовательные дисциплины	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.3; ПК 3.1
ООД.01.	Русский язык	ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 3.1
ООД.02.	Литература	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09; ПК 3.1
ООД.03.	История	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ПК 2.3
ООД.04.	Обществознание	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.3
ООД.05.	География	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.3
ООД.06.	Иностранный язык	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 3.1
ООД.07.	Физическая культура	ОК 01; ОК 04; ОК 08; ПК 1.3
ООД.08.	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ПК 1.3
ООД.09.	Химия	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ПК 1.2
ООД.10.	Биология	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ПК 1.2
ООД	Профильные дисциплины	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ПК 1.2; ПК 2.3; ПК 3.1
ООД.11.	Математика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ПК 2.3
ООД.12.	Физика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ПК 1.2
ООД.13.	Информатика	ОК 01; ОК 02; ПК 2.3
ООД	Дополнительные дисциплины	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ПК 2.1
ООД.14.	Индивидуальный проект	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ПК 2.1
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.01	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 04.; ОК 07.
СГ.06	Основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.
СГ.07	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.3
ОП.01.	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.1.
ОП.02.	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ПК 4.4.
ОП.03.	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.2.
ОП.04.	Прикладная математика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 4.1.
ОП.05.	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.1.
ОП.06.	Строительные материалы и изделия	ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.2.
ОП.07.	Общий курс железных дорог	ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.1.
ОП.08.	Геодезия	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.3.

ОП.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.5.
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 4.4.
ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.
ОП.12	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 1.4.; ПК 2.5.; ПК 3.6.; ПК 4.4.
ОП.13	Транспортная безопасность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.5.; ПК 3.6.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.3
ОП.14	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения поездов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 5.3
ОП.15	Общий курс беспилотных транспортных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 3.5.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.01.	Технология геодезических работ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
УП.01.01.	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.04	Ремонт и содержание земляного полотна, укрепительных и водоотводных сооружений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.02	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
МДК.03.01.	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
УП.03.01.	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.

МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3
МДК.05.01	Обучение по профессии "Монтер пути"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс				СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				<b>612</b>											17		<b>864</b>											24		<b>1476</b>											41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>612</b>													<b>864</b>													<b>1476</b>													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>36</b>													<b>36</b>													<b>36</b>													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																<b>36</b>													<b>18</b>													
	Аудиторная нагрузка			<b>34</b>													<b>34</b>													<b>34</b>													
	Контактная работа			<b>34</b>													<b>34</b>													<b>34</b>													
дисциплины (модули)				<b>612</b>	<b>578</b>	<b>319</b>	<b>24</b>	<b>235</b>		<b>12</b>		<b>22</b>		ТО: 17 Э:	<b>864</b>	<b>748</b>	<b>393</b>	<b>20</b>	<b>335</b>		<b>24</b>		<b>20</b>	<b>72</b>	ТО: 22 Э: 2	<b>1476</b>	<b>1326</b>	<b>712</b>	<b>44</b>	<b>570</b>		<b>36</b>		<b>42</b>	<b>72</b>	ТО: 39 Э: 2							
1	БД	Общеобразовательные дисциплины		<b>374</b>	<b>374</b>	<b>177</b>	<b>8</b>	<b>189</b>							Эк ЗаО(9)	<b>464</b>	<b>440</b>	<b>213</b>	<b>4</b>	<b>223</b>				<b>24</b>		Эк ЗаО(9)	<b>838</b>	<b>814</b>	<b>390</b>	<b>12</b>	<b>412</b>				<b>24</b>								
2	оод.01.	Русский язык		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>14</b>		<b>20</b>						Эк	<b>68</b>	<b>44</b>	<b>28</b>		<b>16</b>				<b>24</b>		Эк	<b>102</b>	<b>78</b>	<b>42</b>		<b>36</b>				<b>24</b>									
3	оод.02.	Литература		<b>51</b>	<b>51</b>	<b>25</b>		<b>26</b>						ЗаО	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>16</b>		<b>28</b>							ЗаО	<b>95</b>	<b>95</b>	<b>41</b>		<b>54</b>												
4	оод.03.	История		<b>51</b>	<b>51</b>	<b>31</b>		<b>20</b>						ЗаО	<b>66</b>	<b>66</b>	<b>40</b>		<b>26</b>							ЗаО	<b>117</b>	<b>117</b>	<b>71</b>		<b>46</b>												
5	оод.04.	Обществознание		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>17</b>		<b>17</b>						ЗаО	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>27</b>		<b>17</b>							ЗаО	<b>78</b>	<b>78</b>	<b>44</b>		<b>34</b>												
6	оод.05.	География		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>28</b>		<b>6</b>						ЗаО	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>18</b>		<b>4</b>							ЗаО	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>46</b>		<b>10</b>												
7	оод.06.	Иностранный язык		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>2</b>		<b>32</b>						ЗаО	<b>44</b>	<b>44</b>			<b>44</b>							ЗаО	<b>78</b>	<b>78</b>	<b>2</b>		<b>76</b>												
8	оод.07.	Физическая культура		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>2</b>		<b>32</b>						ЗаО	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>2</b>		<b>42</b>							ЗаО	<b>78</b>	<b>78</b>	<b>4</b>		<b>74</b>												
9	оод.08.	Основы безопасности и защиты Родины		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>18</b>		<b>16</b>						ЗаО	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>16</b>		<b>28</b>							ЗаО	<b>78</b>	<b>78</b>	<b>34</b>		<b>44</b>												
10	оод.09.	Химия		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>12</b>						ЗаО	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>6</b>							ЗаО	<b>78</b>	<b>78</b>	<b>54</b>	<b>6</b>	<b>18</b>												
11	оод.10.	Биология		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>8</b>						ЗаО	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>12</b>							ЗаО	<b>78</b>	<b>78</b>	<b>52</b>	<b>6</b>	<b>20</b>												
12	оод	Профильные дисциплины	ЗаО(2)	<b>221</b>	<b>187</b>	<b>125</b>	<b>16</b>	<b>46</b>		<b>12</b>		<b>22</b>		Эк(2) ЗаО	<b>378</b>	<b>288</b>	<b>160</b>	<b>16</b>	<b>112</b>		<b>24</b>		<b>18</b>	<b>48</b>		Эк(2) ЗаО(3)	<b>599</b>	<b>475</b>	<b>285</b>	<b>32</b>	<b>158</b>		<b>36</b>		<b>40</b>	<b>48</b>							
13	оод.11.	Математика	ЗаО	<b>91</b>	<b>85</b>	<b>59</b>		<b>26</b>				<b>6</b>		Эк	<b>164</b>	<b>132</b>	<b>72</b>		<b>60</b>				<b>8</b>	<b>24</b>		Эк ЗаО	<b>255</b>	<b>217</b>	<b>131</b>		<b>86</b>			<b>14</b>	<b>24</b>								
14	оод.12.	Физика	ЗаО	<b>92</b>	<b>68</b>	<b>50</b>	<b>16</b>	<b>2</b>		<b>12</b>		<b>12</b>		Эк	<b>138</b>	<b>88</b>	<b>70</b>	<b>16</b>	<b>2</b>		<b>24</b>		<b>2</b>	<b>24</b>		Эк ЗаО	<b>230</b>	<b>156</b>	<b>120</b>	<b>32</b>	<b>4</b>		<b>36</b>		<b>14</b>	<b>24</b>							
15	оод.13.	Информатика		<b>38</b>	<b>34</b>	<b>16</b>		<b>18</b>				<b>4</b>		ЗаО	<b>76</b>	<b>68</b>	<b>18</b>		<b>50</b>				<b>8</b>			ЗаО	<b>114</b>	<b>102</b>	<b>34</b>		<b>68</b>			<b>12</b>									
16	оод	Предлагаемые ОО		<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>								ЗаО	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>20</b>						<b>2</b>			ЗаО	<b>39</b>	<b>37</b>	<b>37</b>					<b>2</b>									
17	оод.14.	Индивидуальный проект		<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>								ЗаО	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>20</b>						<b>2</b>			ЗаО	<b>39</b>	<b>37</b>	<b>37</b>					<b>2</b>									
ПРАКТИКИ			(План)																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				ЗаО(2)										Эк(3) ЗаО(8)										Эк(3) ЗаО(10)																			
КАНИКУЛЫ														2											9											11							



№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс				СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				<b>612</b>											17		<b>900</b>											25		<b>1512</b>											42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>612</b>													<b>900</b>													<b>1512</b>													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>36</b>													<b>36</b>													<b>36</b>													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>36</b>													<b>36</b>													<b>36</b>													
	Аудиторная нагрузка			<b>30</b>													<b>30</b>													<b>30</b>													
	Контактная работа			<b>30</b>													<b>30</b>													<b>30</b>													
<b>дисциплины (модули)</b>				<b>576</b>	<b>450</b>	<b>224</b>	<b>30</b>	<b>196</b>					<b>90</b>	<b>36</b>	ТО: 15 Э: 1	<b>864</b>	<b>690</b>	<b>448</b>	<b>10</b>	<b>232</b>					<b>138</b>	<b>36</b>	ТО: 23 Э: 1	<b>1440</b>	<b>1140</b>	<b>672</b>	<b>40</b>	<b>428</b>				<b>228</b>	<b>72</b>	ТО: 38 Э: 2					
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		51	45	2		43					6		ЗаО	33	23	2		21					10		ЗаО	84	68	4		64				16				3456			
2	СГ.04	Физическая культура	За	42	30	2		28					12		За	27	23			23					4		За(2)	69	53	2		51				16				34568			
3	СГ.05	Основы финансовой грамотности													За	55	46	24		22					9		За	55	46	24		22				9				6			
4	СГ.06	Основы бережливого производства	За	42	30	10		20					12														За	42	30	10		20				12				5			
5	ОП.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	За	54	45	22		23					9														За	54	45	22		23				9				5			
6	ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте													За	62	46	36		10					16		За	62	46	36		10				16				6			
7	ОП.12	Охрана труда													За	85	69	61		8					16		За	85	69	61		8				16				6			
8	ОП.13	Транспортная безопасность													ЗаО	56	46	40		6					10		ЗаО	56	46	40		6				10				6			
9	ОП.14	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения поездов													Эк	87	69	61		8					6	12	Эк	87	69	61		8				6	12			6			
10	ОП.15	Общий курс беспилотных транспортных систем	За	18	15	15							3														За	18	15	15						3				5			
11	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути													Эк	311	276	146	10	120					23	12	Эк	311	276	146	10	120				23	12			678			
12	МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог														75	69	29		40					6			75	69	29		40				6			68				
13	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути														124	115	55	10	50					9			124	115	55	10	50				9			68				
14	МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ													Эк	112	92	62		30					8	12	Эк	112	92	62		30				8	12			6			
15	ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	Эк(4) ЗаО	327	261	121	30	110					30	36													Эк(4) ЗаО	327	261	121	30	110				30	36				45		
16	МДК.03.01.	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	Эк	55	45	27		18					10														Эк	55	45	27		18				10				45			
17	МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	Эк	100	90	54		36					10														Эк	100	90	54		36				10				5			
18	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	Эк	118	90	40	30	20					10	18													Эк	118	90	40	30	20				10	18			5			
19	ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	Эк	18									18														Эк	18								18				5			
20	ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения														66	46	46							20			66	46	46						20				68			
21	МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве														33	23	23							10			33	23	23						10				68			
22	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства														33	23	23							10			33	23	23						10				68			
23	ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих		78	60	52		8					18		Эк ЗаО(2)	118	82	32		50					24	12	Эк ЗаО(2)	196	142	84		58				42	12			56			
24	МДК.05.01	Обучение по профессии "Монтер пути"		78	60	52		8					18		ЗаО	70	46	32		14					24		ЗаО	148	106	84		22				42				56			
25	ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен													Эк	12											Эк	12								12				6			
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)	36	36			36						1	36	36			36							1	72	72			72					2							
	ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	36	36			36						1					36								ЗаО	36	36			36					1				5		
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)													ЗаО	36	36			36							ЗаО	36	36			36					1				6		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																								
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(3) За(3) ЗаО												Эк(3) За(3) ЗаО(3)												Эк(6) За(6) ЗаО(4)															
<b>КАНИКУЛЫ</b>															2												8												10				









Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
УП.01.01. Учебная практика	2	2			1							
УП.03.01. Учебная практика	2	2			2							
Вид практики: Производственная практика												
ПП.01.01. Производственная практика (по профилю специальности)	2	2			1							
ПП.03.01. Производственная практика (по профилю специальности)	3	1			1							
ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			1							
ПП.02.01. Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			17							
ПП.02.02 Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			2							
ПП.04.01. Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			3							
	Итого по факту											
	Итого по плану					28						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве					
КП	4	2		0	
Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути					
КП	4	2		0	

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Мин.	Макс.	Факт												
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
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	612	864
СГ	Социально-гуманитарный цикл			628				366	84	282	250	135	115	12		12
ОП	Общепрофессиональный цикл			1019				597	528	69	362	72	290	60		60
ПЦ	Профессиональный цикл			2601				513		513	900	405	495	1188	612	576
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216		216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-		36
		Период атт.		31.5	-		36	-	36	18	-	36	36	-		36
		Период гос.эк.			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		31.26	-	34	34	-	30	30	-	30	30	-		30
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОП		1326	1326	578	748									
		Блок СОО		1326	1326	578	748									
		Блок ПП		3774				1194	480	714	1212	486	726	1368	612	756
		Блок СГ		501				292	64	228	197	105	92	12		12
		Блок ОП		792				454	416	38	290	60	230	48		48
		Блок ПЦ		2265				448		448	725	321	404	1092	612	480
		Блок ГИА		216										216		216
		Итого		5100	1326	578	748	1194	480	714	1212	486	726	1368	612	756
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			3		3	7	3	4	6	3	3	2		2
		ЗАЧЕТ (За)						6	4	2	6	3	3			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10	2	8	4	1	3	4	1	3	9	1	8
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												2		2
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			83.75%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			38.75%												

Вид	Наименование	Курс	Семестр	
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	2	
	<i>ООД.03. История</i>	1	2	
	<i>ООД.04. Обществознание</i>	1	2	
Вид	Наименование	Курс	Семестр	
	ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	2
		<i>ООД.09. Химия</i>	1	2
<i>ООД.10. Биология</i>		1	2	
Вид	Наименование	Курс	Семестр	
	ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
		<i>МДК.01.01. Технология геодезических работ</i>	2	2
<i>МДК.01.02. Изыскания и проектирование железных дорог</i>		2	2	
Вид	Наименование	Курс	Семестр	
	ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
		<i>УП.01.01. Учебная практика</i>	2	2
<i>ПП.01.01. Производственная практика (по профилю специальности)</i>		2	2	
Вид	Наименование	Курс	Семестр	
	ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
		<i>МДК.05.01 Обучение по профессии "Монтер пути"</i>	3	2
<i>ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i>		3	2	
Вид	Наименование	Курс	Семестр	
	За	Комплексный зачет с оценкой	3	2
		<i>ОП.11 Экология на железнодорожном транспорте</i>	3	2
<i>ОП.12 Охрана труда</i>		3	2	
Вид	Наименование	Курс	Семестр	
	Эк	Комплексный экзамен	3	1
		<i>МДК.03.01. Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути</i>	3	1
<i>МДК.03.02 Эксплуатация искусственных сооружений</i>		3	1	
Вид	Наименование	Курс	Семестр	
	За	Комплексный зачет	3	1
		<i>ОП.09. Информационные технологии в профессиональной деятельности</i>	3	1
<i>ОП.15 Общий курс беспилотных транспортных систем</i>		3	1	
Вид	Наименование	Курс	Семестр	
	ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	2
		<i>МДК.04.01 Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве</i>	4	2
<i>МДК.04.02 Ведение технической документации путевого хозяйства</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

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
<b>Кабинеты:</b>	
1	русского языка и литературы;
2	иностранного языка;
3	информатики;
4	биологии;
5	химии;
6	физики;
7	математики;
8	социально-гуманитарных дисциплин;
9	безопасности жизнедеятельности;
10	общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей;
11	инженерной графики;
12	технической механики;
13	метрологии, стандартизации и сертификации;
14	строительных материалов и изделий;
15	общего курса железных дорог;
16	геодезии;
17	правового обеспечения профессиональной деятельности;
18	транспортной безопасности.
<b>Лаборатории:</b>	
1	электротехники;
2	неразрушающего контроля рельсов;
3	машин, механизмов ремонтно-строительных работ.
<b>Мастерские:</b>	
1	слесарные;
2	электромонтажные;
3	токарные;
4	сварочные.
<b>Полигоны:</b>	
1	технической эксплуатации и ремонта пути.
<b>Спортивный комплекс:</b>	
1	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	стрелковый тир (в любой модификации) или место для стрельбы.
<b>Залы:</b>	
1	библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
2	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 Волгоградского техникума железнодорожного транспорта- филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 135 от 29 февраля 2024г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 77744 от 02 апреля 2024) по специальности 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство 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 не менее 10 недель в год, в том числе в зимний период - 2 недели. Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются цикловыми комиссиями и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Консультации для обучающихся предусматриваются в период 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. Производственная практика (по профилю специальности) проводится концентрированно в рамках изучения профессиональных модулей в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся: 3 курс - 5 и 6 семестр, 4 курс - 7 и 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 8 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:

- Социально-гуманитарный цикл - увеличен объем времени на 231 час, в том числе на введение дисциплины "Основы философии"- 53 часа,

- Общепрофессиональный цикл - увеличен объем времени на 366 часов, в том числе на введение дисциплины "Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения поездов" - 87 часов. В общепрофессиональный цикл, в соответствии с письмом №АС-32/3990-ис от 30.04.2026г. интегрирована дисциплина "Общий курс беспилотных транспортных систем" в объеме 18 часов, данное решение направлено на актуализацию содержания подготовки будущих специалистов и формирование у

- Профессиональный цикл - увеличен объем времени на 717 часов, в том числе на введение "ПМ.05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих" - 148 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.