

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Падарова Марина Владимировна
Должность: Ректор филиала
Дата подписания: 05.08.2025 09:28:08
Уникальный программный ключ:
706d367266485e027351629e475058ad13091f88

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Приволжский государственный университет путей сообщения"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 27.05.2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

08.02.10

Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический

Квалификация: техник
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения СПО по ППССЗ: 2 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение по ППССЗ: среднее общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)	<u>2023</u>
Учебный год	<u>2025-2026</u>
Образовательный стандарт (ФГОС)	<u>№ 1002 от 13.08.2014</u>

Индекс	Содержание	Тип
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстами.	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.05.2	Россия - моя история	
ЕН.01	Прикладная математика	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Строительные материалы и изделия	
ОП.06	Общий курс железных дорог	
ОП.07	Геодезия	
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.13	Транспортная безопасность	
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 (геодезическая) практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
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	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	
УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения	

ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист
МДК.05.01	Специальные технологии
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05.2	Россия - моя история
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Строительные материалы и изделия
ОП.06	Общий курс железных дорог
ОП.07	Геодезия
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.13	Транспортная безопасность
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 (геодезическая) практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
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	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов

ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист
МДК.05.01	Специальные технологии
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05.2	Россия - моя история
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Строительные материалы и изделия
ОП.06	Общий курс железных дорог
ОП.07	Геодезия
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.13	Транспортная безопасность
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 (геодезическая) практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
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	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути

ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Участие в организации деятельности структурного подразделения
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист
МДК.05.01	Специальные технологии
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05.2	Россия - моя история
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Строительные материалы и изделия
ОП.06	Общий курс железных дорог
ОП.07	Геодезия
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.13	Транспортная безопасность
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 (геодезическая) практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
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	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)

ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист
МДК.05.01	Специальные технологии
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05.2	Россия - моя история
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Строительные материалы и изделия
ОП.06	Общий курс железных дорог
ОП.07	Геодезия
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.13	Транспортная безопасность
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 (геодезическая) практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
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	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	
УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	
МДК.05.01	Специальные технологии	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05.2	Россия - моя история	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Строительные материалы и изделия	
ОП.06	Общий курс железных дорог	
ОП.07	Геодезия	
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.13	Транспортная безопасность	
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 (геодезическая) практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	

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	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	
УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	
МДК.05.01	Специальные технологии	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ЕН.02	Информатика	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Строительные материалы и изделия	
ОП.06	Общий курс железных дорог	
ОП.07	Геодезия	
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.13	Транспортная безопасность	
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 (геодезическая) практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
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	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	
УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	
МДК.05.01	Специальные технологии	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ЕН.02	Информатика	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Строительные материалы и изделия	
ОП.06	Общий курс железных дорог	
ОП.07	Геодезия	
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.13	Транспортная безопасность	
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 (геодезическая) практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
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	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	
УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	
МДК.05.01	Специальные технологии	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Строительные материалы и изделия	
ОП.06	Общий курс железных дорог	
ОП.07	Геодезия	
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.13	Транспортная безопасность	
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 (геодезическая) практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
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	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	
УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	

ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	
МДК.05.01	Специальные технологии	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	
ПК 1.1	Выполнять различные виды геодезических съемок.	-
ЕН.01	Прикладная математика	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Геодезия	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
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 (геодезическая) практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
ПК 1.2	Обрабатывать материалы геодезических съемок.	-
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.05.2	Россия - моя история	
ЕН.01	Прикладная математика	
ЕН.02	Информатика	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Геодезия	
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
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 (геодезическая) практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
ПК 1.3	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог.	-
ОП.06	Общий курс железных дорог	
ОП.07	Геодезия	

ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
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 (геодезическая) практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
ПК 2.1	Участвовать в проектировании и строительстве железных дорог, зданий и сооружений.	-
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.05	Строительные материалы и изделия	
ОП.06	Общий курс железных дорог	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
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	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	
УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
ПК 2.2	Производить ремонт и строительство железнодорожного пути с использованием средств механизации.	-
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.05	Строительные материалы и изделия	
ОП.06	Общий курс железных дорог	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
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	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	
УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	
МДК.05.01	Специальные технологии	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	
ПК 2.3	Контролировать качество текущего содержания пути, ремонтных и строительных работ, организовывать их приемку.	-
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ЕН.02	Информатика	
ОП.02	Электротехника и электроника	

ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.06	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
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	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	
УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
ПК 2.4	Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений.	-
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	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	
УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
ПК 2.5	Обеспечивать соблюдение при строительстве, эксплуатации железных дорог требований охраны окружающей среды и промышленной безопасности, проводить обучение персонала на производственном участке.	-
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	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	
УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	
МДК.05.01	Специальные технологии	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	
ПК 3.1	Обеспечивать выполнение требований к основным элементам и конструкции земляного полотна, переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения пути.	-
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ЕН.01	Прикладная математика	
ЕН.02	Информатика	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Строительные материалы и изделия	
ОП.06	Общий курс железных дорог	

ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.13	Транспортная безопасность	
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
ПК 3.2	Обеспечивать требования к искусственным сооружениям на железнодорожном транспорте.	-
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.05	Строительные материалы и изделия	
ОП.06	Общий курс железных дорог	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.13	Транспортная безопасность	
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
ПК 3.3	Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования.	-
ОП.06	Общий курс железных дорог	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
ПК 4.1	Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений.	-
ЕН.01	Прикладная математика	
ЕН.02	Информатика	
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Участие в организации деятельности структурного подразделения	
ПК 4.2	Осуществлять руководство выполняемыми работами, вести отчетную и техническую документацию.	-

ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения	
ПК 4.3	Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве пути и искусственных сооружений.	-
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения	
ПК 4.4	Обеспечивать соблюдение техники безопасности и охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и обучение персонала.	-
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения	
ПК 4.5	Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации.	-
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
ОУД	Общие учебные дисциплины	
УДВ	Учебные дисциплины по выбору	
ДУДК	Дополнительные учебные дисциплины, курсы	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 4.1
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 3.1
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.02	История	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 3.1
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2; ОК 3; ОК 6
ЭК.ОГСЭ	Дополнительные учебные дисциплины (Элективные курсы)	
ОГСЭ.05.1	Русский язык и культура речи	
ОГСЭ.05.2	Россия - моя история	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ПК 1.2
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 4.1
ЕН.01	Прикладная математика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 3.1; ПК 4.1
ЕН.02	Информатика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ПК 1.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 4.1
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6
П	Профессиональный цикл	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ОП.01	Инженерная графика	ОК 2; ОК 3; ОК 5; ПК 1.1; ПК 3.1
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.4
ОП.03	Техническая механика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.3; ПК 3.1
ОП.05	Строительные материалы и изделия	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.06	Общий курс железных дорог	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.07	Геодезия	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 2; ПК 1.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 4.1
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.2; ПК 4.3
ОП.10	Охрана труда	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2; ПК 4.3
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.13	Транспортная безопасность	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2
ПМ	Профессиональные модули	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; 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 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5

ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
МДК.01.01	Технология геодезических работ	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.2; ПК 2.5
МДК.05.01	Специальные технологии	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.2; ПК 2.5

ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.2; ПК 2.5
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы/государственный экзамен	

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот	
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл													
+	ОГСЭ.01	Основы философии	2		64								
+	ОГСЭ.02	История	1		64								
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык	1		40								
			2		48								
			3		30								
			4		28								
			5		12								
			6		26								
+	ОГСЭ.04	Физическая культура	1		64								
			2		80								
			3		60								
			4		56								
			5		24								
			6		52								
+	ОГСЭ.05.2	Россия - моя история	1		48								
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл													
+	ЕН.01	Прикладная математика	1		87								
+	ЕН.02	Информатика	2		135								
+	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	3		48								
ОП.Общепрофессиональные дисциплины													
+	ОП.01	Инженерная графика	1		114								
			2		78								
+	ОП.02	Электротехника и электроника	1		114								
			2		78								
+	ОП.03	Техническая механика	1		90								
			2		99								
+	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	2		48								
+	ОП.05	Строительные материалы и изделия	2		132								
+	ОП.06	Общий курс железных дорог	1		96								
+	ОП.07	Геодезия	1		147								
			2		30								
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	6		75								
+	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	6		75								
+	ОП.10	Охрана труда	3		90								

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												
Учебная (геодезическая) практика	1	2			4							
Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	2	1			1							
Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	2	2			3							
Вид практики: Производственная практика												
Производственная практика (по профилю специальности)Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	2	2			2							
Производственная практика (по профилю специальности)Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	2	2			4							
Производственная практика (по профилю специальности)Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	2	2			3							
Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	3	1			6							
Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения	3	1			2							
Вид практики: Преддипломная практика												
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	3	2			4							
Итого по факту												
Итого по плану						29						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути					
КП	2	2			
Строительство и реконструкция железных дорог					
КП	3	2			
Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве					
КР	3	2			

		Максимальная нагрузка				Обязательная нагрузка		Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Не менее	Обяз.ч.	Вар.ч.	Факт	Не менее	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
	Итого по ОП		3238	1298	4536		3024	1944	864	1080	1566	810	756	1026	324	702
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА															
НО	Начальное общее образование															
ОО	Основное общее образование															
СО	Среднее общее образование															
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		3238	1298	4536		3024	1944	864	1080	1566	810	756	1026	324	702
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		656	40	696		464	408	216	192	174	90	84	114	36	78
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл		230	40	270		180	222	87	135	48	48				
П	Профессиональный цикл		2352	1218	3570		2380	1314	561	753	1344	672	672	912	288	624
ОП	Общепрофессиональные дисциплины		1098	506	1604		1069	1128	561	567	326	158	168	150		150
ПМ	Профессиональные модули		1254	712	1966		1311	186		186	1018	514	504	762	288	474
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216		216		216							216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО			54			-	54	54	-	54	54	-	54	54
		Период атт.						-			-			-		
		Период гос.эк.						-			-			-		
	Обязательная нагрузка (акад.час/нед)	ОП			36			-	36	36	-	36	36	-	36	36
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	5	2	3	2		2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						9	2	7	10	2	8	10	2	8
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	1		1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)						7	5	2	9	6	3	7	6	1

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	1	2
	<i>МДК.01.01 Технология геодезических работ</i>	1	2
	<i>ОП.07 Геодезия</i>	1	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный квалификационный экзамен	3	2
	<i>ПМ.01.ЭК Квалификационный экзамен</i>	3	2
	<i>ПМ.02.ЭК Квалификационный экзамен</i>	3	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный квалификационный экзамен	3	2
	<i>ПМ.03.ЭК Квалификационный экзамен</i>	3	2
	<i>ПМ.04.ЭК Квалификационный экзамен</i>	3	2

Нормы часов (акад.)	
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	27

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Прикладной математики
4	Информатики
5	Инженерной графики
6	Технической механики
7	Строительных материалов и изделий
8	Геодезии
9	Метрологии, стандартизации и сертификации
10	Экономики, организации и планирования в путевом хозяйстве
11	Охраны труда
12	Безопасности жизнедеятельности
13	Железнодорожного пути
14	Искусственных сооружений
15	Организации строительства и реконструкции железных дорог
16	Изысканий проектирования железных дорог
17	Технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути
18	Безопасности движения
Лаборатории:	
1	Электротехники
2	Неразрушающего контроля рельсов
3	Машин, механизмов ремонтно-строительных работ
Мастерские:	
1	Слесарные
2	Электромонтажные
3	Токарные
4	Сварочные
Полигоны:	
1	Технической эксплуатации и ремонта пути
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал
2	Спортивный объект
3	Стрелковый тир(в любой модификации включая электронный)
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал

8. Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план программ подготовки специалистов среднего звена (Далее ППССЗ) разработан на основании:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее- ФГОС СПО) специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство базового уровня подготовки, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 01.09.2022 №796;

- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения РФ от 24.08.2022 N 762;

- Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ РФ «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции),

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство (базовая подготовка), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13.08.2014 №1002,

- Профессиональный стандарт «Работник по ремонту текущего содержанию железнодорожного пути», утвержденный приказом Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.10.2018 № 623 Н,

-Порядок приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 02.09.2020 № 457,

- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 26.09.2020 № 438 (в действующей редакции),

- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения РФ от 24.08.2022 N 762,

- Положение «О практической подготовке обучающихся», утвержденное приказом Минпросвещения России и Минобрнауки России от 05.08.2020 № 885/390 (в действующей редакции),

- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минпросвещения РФ от 08.11.2021 № 800 (в действующей редакции),

- в соответствии с Письмом Департамента профессионального образования Минобрнауки РФ от 20.10.2010 №12-696 "О разъяснениях по формированию учебных планов ОПОП НПО/СПО";

- с учетом рекомендаций базисного учебного плана ОПОП специальности, имеющего статус примерной программы и рекомендациями ФГБОУ "Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте" (далее - "УМЦ ЖДТ") Федерального агентства железнодорожного транспорта по примерному распределению инвариантной и вариативной частей циклов ОПОП ФГОС СПО по специальностям железнодорожного транспорта.

2. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответствующих видам профессиональной деятельности: 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

3. Учебным планом предусмотрено выполнение трех курсовых проектов (работ) - МДК.02.01., МДК 02.02. и МДК.04.01. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплинам и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного для их освоения.

4. В учебном плане предусмотрены консультации в объеме 4 часа на каждого обучающегося. Формы проведения консультаций - групповые индивидуальные, письменные, устные.
5. В учебном плане закреплены следующие формы промежуточной аттестации: экзамен, зачет, дифференцированный зачет, другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета физической культуры).
6. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и методы текущего контроля знаний, система оценок.
7. Учебная и производственная (по профилю специальности) практика в объеме 25 недель реализуется концентрированно в рамках реализации профессиональных модулей.
8. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недель реализуется после успешного освоения дисциплин и профессиональных модулей перед ГИА и направлена на углубление первоначального профессионального опыта, проверку готовности обучающегося к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта.
9. Государственная итоговая аттестация проводится в форме государственного экзамена и (или) дипломного проекта (работы). Тематика дипломного проекта соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.
10. В филиалах и структурных подразделениях СамГУПС, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования установлена 6-дневная рабочая неделя. продолжительность академического часа составляет 45 минут.
11. Вариативная часть учебного плана составляет 1350 часов и распределена следующим образом: ОГСЭ. 05.2 Россия - моя история - 48 часов, ЕН.03.Экология на железнодорожном транспорте - 48 часов, ОП.01. Инженерная графика - 33 часа, ОП.02. Электротехника и электроника - 36 часов, ОП.03. Техническая механика - 66 часов, ОП.06. Общий курс железных дорог - 36 часов. ОП.07. Геодезия - 105 часов, ОП.10. Охрана труда - 30 часов, ОП.12. Техническая эксплуатация и безопасность движения - 152 часа, ОП.13. Транспортная безопасность - 84 часа, МДК.01.02. - 26 часов, МДК.02.01.-25 часов, МДК.02.02. - 221 час, МДК.02.03 - 142 часа, МДК.03.01. - 90 часов, МДК.03.02.-45 часов, МДК.03.03. - 46 часов, МДК.04.01. - 75 часов., МДК.05.01 - 42 часа