

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Лунёв Ю.Н.  
Должность: директор Брянского филиала ПГУПС  
Дата подписания: 17.09.2024 10:10:50  
Уникальный программный ключ:  
d3e08ee96258554846d39cf7e5c5ccdc0486d0bb

Рассмотрен на заседании педагогического  
совета техникума

Протокол № 7 от 14.06.2024

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

Утверждаю

Директор

Лунёв Ю.Н.



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I" в г.Брянске

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

23.02.08

Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

*код*

*наименование специальности*

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

ТЕХНИК

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2024

профиль получаемого профессионального образования

технический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 29.02.2024

№ 135

Виды деятельности
проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений
организация деятельности структурного подразделения
выполнение работ по профессии











## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ООД.02	Литература
ООД.03	Иностранный язык
ООД.04	Химия
ООД.05	Биология
ООД.06	История
ООД.07	Обществознание
ООД.08	География
ООД.09	Физическая культура
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины
ООД.11	Математика
ООД.12	Информатика
ООД.13	Физика
СПЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СПЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.01	Инженерная графика
ОПЦ.02	Электротехника и электроника
ОПЦ.03	Техническая механика
ОПЦ.04	Прикладная математика
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.06	Строительные материалы и изделия
ОПЦ.07	Общий курс железных дорог
ОПЦ.08	Геодезия
ОПЦ.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОПЦ.12	Охрана труда
ОПЦ.13	Транспортная безопасность
ОПЦ.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОПЦ.15	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технология геодезических работ
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
УП.01.01	Учебная практика геодезическая
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
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
УП.04.01	Учебная практика по участию в деятельности структурного подразделения
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии монтер пути
УП.05.01	Учебная практика по выполнению работ по профессии монтер пути
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ООД.02	Литература
ООД.03	Иностранный язык
ООД.04	Химия
ООД.05	Биология
ООД.06	История
ООД.07	Обществознание
ООД.08	География
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины
ООД.11	Математика
ООД.12	Информатика
ООД.13	Физика
СПЦ.01	История России
СПЦ.05	Основы финансовой грамотности
СПЦ.06	Основы бережливого производства
ОПЦ.01	Инженерная графика
ОПЦ.02	Электротехника и электроника
ОПЦ.03	Техническая механика
ОПЦ.04	Прикладная математика
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.06	Строительные материалы и изделия
ОПЦ.07	Общий курс железных дорог
ОПЦ.08	Геодезия
ОПЦ.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.12	Охрана труда
ОПЦ.13	Транспортная безопасность
ОПЦ.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОПЦ.15	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технология геодезических работ
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
УП.01.01	Учебная практика геодезическая
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
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
УП.04.01	Учебная практика по участию в деятельности структурного подразделения
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии монтер пути
УП.05.01	Учебная практика по выполнению работ по профессии монтер пути
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
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.
ООД.02	Литература
ООД.07	Обществознание
ООД.08	География
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины
ООД.11	Математика
ООД.13	Физика
СПЦ.05	Основы финансовой грамотности
СПЦ.06	Основы бережливого производства
ОПЦ.04	Прикладная математика
ОПЦ.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОПЦ.15	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технология геодезических работ
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
УП.01.01	Учебная практика геодезическая
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
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
УП.04.01	Учебная практика по участию в деятельности структурного подразделения
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии монтер пути
УП.05.01	Учебная практика по выполнению работ по профессии монтер пути
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ООД.01	Русский язык
ООД.02	Литература
ООД.03	Иностранный язык
ООД.04	Химия
ООД.05	Биология
ООД.06	История
ООД.07	Обществознание
ООД.08	География
ООД.09	Физическая культура
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины
ООД.11	Математика
ООД.13	Физика
СПЦ.01	История России
СПЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СПЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
СПЦ.04	Физическая культура
СПЦ.06	Основы бережливого производства
ОПЦ.01	Инженерная графика
ОПЦ.02	Электротехника и электроника
ОПЦ.03	Техническая механика
ОПЦ.04	Прикладная математика
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.06	Строительные материалы и изделия
ОПЦ.07	Общий курс железных дорог
ОПЦ.08	Геодезия
ОПЦ.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОПЦ.12	Охрана труда
ОПЦ.13	Транспортная безопасность
ОПЦ.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОПЦ.15	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технология геодезических работ
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
УП.01.01	Учебная практика геодезическая
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
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
УП.04.01	Учебная практика по участию в деятельности структурного подразделения
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии монтер пути
УП.05.01	Учебная практика по выполнению работ по профессии монтер пути
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ООД.01	Русский язык
ООД.02	Литература
ООД.06	История
ООД.07	Обществознание
ООД.08	География
ООД.11	Математика
ООД.13	Физика
СПЦ.01	История России
СПЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.02	Электротехника и электроника
ОПЦ.03	Техническая механика
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.06	Строительные материалы и изделия
ОПЦ.07	Общий курс железных дорог
ОПЦ.08	Геодезия
ОПЦ.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОПЦ.12	Охрана труда
ОПЦ.13	Транспортная безопасность
ОПЦ.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технология геодезических работ
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
УП.01.01	Учебная практика геодезическая
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
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
УП.04.01	Учебная практика по участию в деятельности структурного подразделения
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии монтер пути
УП.05.01	Учебная практика по выполнению работ по профессии монтер пути
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
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
ООД.02	Литература
ООД.06	История
ООД.07	Обществознание
ООД.08	География
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины
ООД.11	Математика
СПЦ.01	История России
СПЦ.05	Основы финансовой грамотности
ОПЦ.07	Общий курс железных дорог
ОПЦ.08	Геодезия
ОПЦ.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОПЦ.13	Транспортная безопасность
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технология геодезических работ
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
УП.01.01	Учебная практика геодезическая
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
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
УП.04.01	Учебная практика по участию в деятельности структурного подразделения
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии монтер пути
УП.05.01	Учебная практика по выполнению работ по профессии монтер пути
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ООД.04	Химия

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ООД.05	Биология
ООД.07	Обществознание
ООД.08	География
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины
ООД.11	Математика
ООД.13	Физика
СПЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
СПЦ.06	Основы бережливого производства
ОПЦ.11	Экология на железнодорожном транспорте
ОПЦ.12	Охрана труда
ОПЦ.13	Транспортная безопасность
ОПЦ.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технология геодезических работ
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
УП.01.01	Учебная практика геодезическая
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
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
УП.04.01	Учебная практика по участию в деятельности структурного подразделения
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии монтер пути
УП.05.01	Учебная практика по выполнению работ по профессии монтер пути
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ООД.09	Физическая культура
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины
СПЦ.04	Физическая культура
ОПЦ.15	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии монтер пути
УП.05.01	Учебная практика по выполнению работ по профессии монтер пути
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ООД.01	Русский язык
ООД.02	Литература
ООД.03	Иностранный язык
ООД.07	Обществознание
ООД.08	География
СПЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОПЦ.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОПЦ.15	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технология геодезических работ
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
УП.01.01	Учебная практика геодезическая
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
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
УП.04.01	Учебная практика по участию в деятельности структурного подразделения
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 1.1	Выполнять различные виды геодезических съемок
ОПЦ.01	Инженерная графика
ОПЦ.08	Геодезия
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технология геодезических работ
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
УП.01.01	Учебная практика геодезическая
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 1.2	Анализировать и рассчитывать материалы геодезических съемок
ОПЦ.04	Прикладная математика

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОПЦ.08	Геодезия
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технология геодезических работ
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
УП.01.01	Учебная практика геодезическая
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 1.3	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог
ОПЦ.07	Общий курс железных дорог
ОПЦ.08	Геодезия
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технология геодезических работ
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
УП.01.01	Учебная практика геодезическая
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 1.4	Организовывать соблюдение требований охраны труда при проведении геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
ОПЦ.12	Охрана труда
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технология геодезических работ
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
УП.01.01	Учебная практика геодезическая
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 2.1	Выполнять работы по строительству, ремонту и восстановлению железнодорожного пути и сооружений с использованием средств механизации
ОПЦ.06	Основы бережливого производства
ОПЦ.03	Техническая механика
ОПЦ.06	Строительные материалы и изделия
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 2.2	Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 2.3	Осуществлять контроль качества текущего содержания железнодорожного пути, ремонтных и строительных работ
ОПЦ.03	Техническая механика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 2.4	Выполнять работы по проектированию и строительству железных дорог, земляного полотна и искусственных сооружений
СПЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СПЦ.05	Основы финансовой грамотности
ОПЦ.01	Инженерная графика
ОПЦ.03	Техническая механика
ОПЦ.06	Строительные материалы и изделия
ОПЦ.07	Общий курс железных дорог
ОПЦ.11	Экология на железнодорожном транспорте
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 2.5	Соблюдать требования охраны окружающей среды, охраны труда и промышленной безопасности при строительстве и эксплуатации железных дорог
ОПЦ.11	Экология на железнодорожном транспорте

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОПЦ.12	Охрана труда
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
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
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГЦ.06	Основы бережливого производства
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.07	Общий курс железных дорог
ОПЦ.13	Транспортная безопасность
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 3.2	Осуществлять контроль искусственных сооружений железнодорожного транспорта на соответствие техническим условиям эксплуатации
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГЦ.06	Основы бережливого производства
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.13	Транспортная безопасность
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 3.3	Контролировать состояние рельсов, элементов железнодорожного пути и сооружений с использованием диагностического оборудования
ОПЦ.02	Электротехника и электроника
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 3.4	Выявлять неисправности в содержании железнодорожного пути и искусственных сооружений средствами диагностики
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 3.5	Проводить автоматизированную обработку информации.
ОПЦ.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 3.6	Организовывать соблюдение требований охраны труда при надзоре и контроле технического состояния железнодорожного пути и искусственных сооружений
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОПЦ.12	Охрана труда
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
	Проведение государственных экзаменов
ПК 4.1	Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте железнодорожного пути, искусственных сооружений
	ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
УП.04.01	Учебная практика по участию в деятельности структурного подразделения
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 4.2	Оформлять отчетную и техническую документацию в процессе руководства выполняемыми работами
	ОПЦ.10 Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
УП.04.01	Учебная практика по участию в деятельности структурного подразделения
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 4.3	Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве железнодорожного пути и искусственных сооружений
	ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
УП.04.01	Учебная практика по участию в деятельности структурного подразделения
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 4.4	Организовывать соблюдение охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и инструктаж персонала
	ОПЦ.02 Электротехника и электроника
	ОПЦ.12 Охрана труда
	ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
УП.04.01	Учебная практика по участию в деятельности структурного подразделения
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 4.5	Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации
	ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
УП.04.01	Учебная практика по участию в деятельности структурного подразделения
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 5.1	Выполнять простейшие и простые работы при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения железнодорожного пути
	ОПЦ.14 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии монтер пути
УП.05.01	Учебная практика по выполнению работ по профессии монтер пути
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 5.2	Выполнять простейшие и простые работы по текущему содержанию железнодорожного пути
	ОПЦ.14 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии монтер пути
УП.05.01	Учебная практика по выполнению работ по профессии монтер пути
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>												
<b>СО</b>	<b>Среднее общее образование</b>												
<b>БД</b>	<b>Базовые дисциплины</b>	<b>ОК 01</b>	<b>ОК 02</b>	<b>ОК 03</b>	<b>ОК 04</b>	<b>ОК 05</b>	<b>ОК 06</b>	<b>ОК 07</b>	<b>ОК 08</b>	<b>ОК 09</b>			
ООД.01	Русский язык	ОК 04	ОК 05	ОК 09									
ООД.02	Литература	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 09					
ООД.03	Иностранный язык	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09								
ООД.04	Химия	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 07								
ООД.05	Биология	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 07								
ООД.06	История	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 06							
ООД.07	Обществознание	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09				
ООД.08	География	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09				
ООД.09	Физическая культура	ОК 01	ОК 04	ОК 08									
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 06	ОК 07	ОК 08					
ООД.11	Математика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07					
ООД.12	Информатика	ОК 01	ОК 02										
ООД.13	Физика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 07						
ООД.14	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)												
<b>ПД</b>	<b>Профильные дисциплины</b>												
<b>ПОО</b>	<b>Предлагаемые ОО</b>												
<b>СГЦ</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>	<b>ОК 01</b>	<b>ОК 02</b>	<b>ОК 03</b>	<b>ОК 04</b>	<b>ОК 05</b>	<b>ОК 06</b>	<b>ОК 07</b>	<b>ОК 08</b>	<b>ОК 09</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.4</b>	<b>ПК 3.1</b>
		<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.6</b>										
СГЦ.01	История России	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 06								
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01	ОК 04	ОК 09	ПК 2.4	ПК 3.1							
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ПК 3.2	ПК 3.6						
СГЦ.04	Физическая культура	ОК 04	ОК 08										
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 02	ОК 03	ОК 06	ПК 2.4								
СГЦ.06	Основы бережливого производства	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 07	ПК 2.1	ПК 3.1	ПК 3.2					
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>												
<b>ОПЦ</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>ОК 01</b>	<b>ОК 02</b>	<b>ОК 03</b>	<b>ОК 04</b>	<b>ОК 05</b>	<b>ОК 06</b>	<b>ОК 07</b>	<b>ОК 08</b>	<b>ОК 09</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>
		<b>ПК 1.4</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 2.4</b>	<b>ПК 2.5</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>	<b>ПК 3.5</b>	<b>ПК 3.6</b>	<b>ПК 4.2</b>	<b>ПК 4.4</b>
		<b>ПК 5.1</b>	<b>ПК 5.2</b>										
ОПЦ.01	Инженерная графика	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ПК 1.1	ПК 2.4							
ОПЦ.02	Электротехника и электроника	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ПК 3.3	ПК 4.4						
ОПЦ.03	Техническая механика	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ПК 2.1	ПК 2.3	ПК 2.4					
ОПЦ.04	Прикладная математика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ПК 1.2							
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3					
ОПЦ.06	Строительные материалы и изделия	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ПК 2.1	ПК 2.4						
ОПЦ.07	Общий курс железных дорог	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ПК 1.3	ПК 2.4	ПК 3.1				
ОПЦ.08	Геодезия	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3				
ОПЦ.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ПК 3.5								

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 3.6	ПК 4.2		
ОПЦ.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 09	ПК 3.6	ПК 4.2				
ОПЦ.11	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 07	ПК 2.4	ПК 2.5									
ОПЦ.12	Охрана труда	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ПК 1.4	ПК 2.5	ПК 3.6	ПК 4.4			
ОПЦ.13	Транспортная безопасность	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ПК 3.1	ПК 3.2				
ОПЦ.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ПК 5.1	ПК 5.2					
ОПЦ.15	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 08	ОК 09						
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					
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	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 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	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 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
УП.01.01	Учебная практика геодезическая	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	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 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	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 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	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 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
		ПК 2.5											
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	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 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	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 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	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 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	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 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
		ПК 3.5	ПК 3.6										
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	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 09	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4
		ПК 4.5											

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4
		ПК 4.5											
УП.04.01	Учебная практика по участию в деятельности структурного подразделения	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4
		ПК 4.5											
<b>ПМ.05</b>	<b>Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути</b>	<b>ОК 01</b>	<b>ОК 02</b>	<b>ОК 03</b>	<b>ОК 04</b>	<b>ОК 05</b>	<b>ОК 06</b>	<b>ОК 07</b>	<b>ОК 08</b>	<b>ПК 5.1</b>	<b>ПК 5.2</b>		
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии монтер пути	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ПК 5.1	ПК 5.2		
УП.05.01	Учебная практика по выполнению работ по профессии монтер пути	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ПК 5.1	ПК 5.2		
<b>ПДП</b>	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</b>	<b>ОК 01</b>	<b>ОК 02</b>	<b>ОК 03</b>	<b>ОК 04</b>	<b>ОК 05</b>	<b>ОК 06</b>	<b>ОК 07</b>	<b>ОК 08</b>	<b>ОК 09</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>
		<b>ПК 1.4</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 2.4</b>	<b>ПК 2.5</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>	<b>ПК 3.4</b>	<b>ПК 3.5</b>	<b>ПК 3.6</b>
		<b>ПК 4.1</b>	<b>ПК 4.2</b>	<b>ПК 4.3</b>	<b>ПК 4.4</b>	<b>ПК 4.5</b>	<b>ПК 5.1</b>	<b>ПК 5.2</b>					
	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>ОК 01</b>	<b>ОК 02</b>	<b>ОК 03</b>	<b>ОК 04</b>	<b>ОК 05</b>	<b>ОК 06</b>	<b>ОК 07</b>	<b>ОК 08</b>	<b>ОК 09</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>
		<b>ПК 1.4</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 2.4</b>	<b>ПК 2.5</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>	<b>ПК 3.4</b>	<b>ПК 3.5</b>	<b>ПК 3.6</b>
		<b>ПК 4.1</b>	<b>ПК 4.2</b>	<b>ПК 4.3</b>	<b>ПК 4.4</b>	<b>ПК 4.5</b>	<b>ПК 5.1</b>	<b>ПК 5.2</b>					
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 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					
	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 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					
	Подготовка к государственным экзаменам	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					
	Проведение государственных экзаменов	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					

**ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.**

	Кабинеты:
1	иностранного языка
2	социально-экономических дисциплин
3	прикладной математики
4	информатики
5	охраны труда
6	безопасности жизнедеятельности
7	инженерной графики
8	технической механики
9	строительных материалов и изделий
10	геодезии
11	метрологии, стандартизации и сертификации
12	экономики, организации и планирования в путевом хозяйстве
13	железнодорожного пути
14	искусственных сооружений
15	организации строительства и реконструкции железных дорог
16	изысканий и 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	слесарная
2	электромонтажная
3	токарная
4	сварочная
	Полигон:
1	технической эксплуатации и ремонта пути
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
	Помещения, задействованные при организации самостоятельной и воспитательной работы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Настоящий учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» в г.Брянске разработан на основе Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 273-ФЗ; Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство, утвержденного приказом Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 29 февраля 2024 г. № 135; Приказа Министерства просвещения России от 24.08.2022 N 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"; Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерсртва образования и науки России от 17 мая 2012 г. № 413, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом получаемого профиля профессионального образования; письма Министерства просвещения России от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»; разъяснений ФИРО по формированию учебного плана СПО; локальных актов техникума.
2. Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с календарным учебным графиком и расписаниями занятий. Учебный год начинается с 01 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Продолжительность занятий составляет 90 минут (группировка парами по 45 минут с перерывами по 5 минут), перерывы между парами составляют 10 минут. Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю. Общая продолжительность каникул в учебном году на 1 и 2 курсах составляет 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период; на 3 курсе - 7 недель в летний период и 2 недели в зимний период; на 4 курсе осенние каникулы 1 недели и зимние каникулы 2 недели. Общая продолжительность каникул за весь период обучения составляет 34 недели. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы (пункт 1 статьи 13 Федерального закона от 28 марта 1998 г. №53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе», Приказ Министра обороны РФ N 96 Минобрнауки РФ N 134 от 24.02.2010 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 12.04.2010 N 16866).
3. Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основе следующих документов: приказа Минобрнауки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»; письма Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования». Срок обучения по ППССЗ увеличен на 52 недели, в том числе 11 недель – каникулы. Компетенции, сформированные у обучающихся при изучении дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин входящих в «Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл», «Математический и общий естественнонаучный учебный цикл», междисциплинарных курсов профессиональных модулей. Общеобразовательный цикл включает в себя базовые и профильные дисциплины, индивидуальный проект, в совокупности обеспечивающие достижение результатов на базовом уровне, требования к которым установлены ФГОС СОО. Общеобразовательные дисциплины соответствуют учебным предметам обязательных областей ФГОС СОО с учетом осваиваемой специальности СПО. Индивидуальный проект может быть представлен в виде учебного исследования или учебного проекта, выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых дисциплин с учетом получаемой специальности. Учет профессиональной направленности образовательной программы СПО при реализации среднего общего образования осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине.
4. Формирование вариативной части ППССЗ. Рабочий учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. За счет часов вариативной части для расширения подготовки, определяемой содержанием обязательной части, распределены часы на следующие дисциплины и междисциплинарные курсы: СГЦ.00 Социально-гуманитарный цикл (14 часов): СГЦ.01 История России – 14 часов. ОПЦ.00 Общепрофессиональный цикл (536 часов): ОПЦ.01 Инженерная графика - 52 часа; ОПЦ.02 Электротехника и электроника - 88 часов; ОПЦ.03 Техническая механика - 48 часов; ОПЦ.04 Прикладная математика - 52 часа; ОПЦ.05 Метрология, стандартизация и сертификация - 16 часов; ОПЦ.06 Строительные материалы и изделия - 42 часа; ОПЦ.07 Общий курс железных дорог - 42 часа; ОПЦ.08 Геодезия - 58 часов; ОПЦ.11 Экология на железнодорожном транспорте - 10 часов; ОПЦ.12 Охрана труда - 18 часов; ОПЦ.14 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения - 74 часа; ОПЦ.15 Организация доступной среды для инвалидов на транспорте - 36 часов. П.00 Профессиональный цикл (737 часов): МДК.01.01Технология геодезических работ - 6 часов; МДК.01.02 Изыскания и проектирование железных дорог - 11 часов; МДК.02.01 Строительство и реконструкция железных дорог - 52 часа; МДК.02.02 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути - 122 часа; МДК.02.03 Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ - 90 часов; МДК.03.01 Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути - 87 часов; МДК.03.02 Эксплуатация искусственных сооружений - 55 часов; МДК.03.03 Технология неразрушающего контроля рельсов - 56 часов; МДК.04.01 Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве - 52 часа; МДК.04.02 Техническая документация путевого хозяйства - 42 часа; МДК.05.01 Выполнение работ по профессии монтер пути; УП.05.01.Учебная практика по выполнению работ по профессии монтер пути-36 часов; ПДП.00 Производственная практика (преддипломная) - 144 часа. Распределение часов вариативной части между дисциплинами, междисциплинарными курсами, профессиональными модулями рассматриваются и утверждаются цикловыми комиссиями, согласуются с работодателем.

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

5. Выполнение курсовых проектов (работ) предусмотрено в рамках МДК.04.01. Экономика, организация и планирование в трудовом хозяйстве, курсовая работа в 7 семестре-20 часов; МДК 02.02. Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути-30 часов, МДК.02.01 Строительство и реконструкция железных дорог-30 часов, курсовой проект в 8 семестре. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.

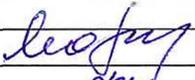
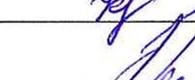
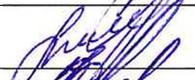
6. Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при реализации производственной практики. Порядок проведения практик: учебная и производственная (по профилю специальности) практики проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Производственная практика состоит из: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Все виды практик проводятся концентрированно. Проведение учебной практики предусмотрено в учебных кабинетах и /или лабораториях, а производственной практики (по профилю специальности и преддипломная) – в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Промежуточная аттестация по всем видам практики проводится в форме дифференцированных зачетов на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Общий объем учебной и производственной практик (по профилю специальности) составляет 25 недель. Учебная практика проводится в 4,6,8 семестре, производственная практика (по профилю специальности) в 6,7 семестрах. Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель реализуется перед государственной итоговой аттестацией и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта.

7. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация проводится по результатам освоения программ дисциплин и профессиональных модулей, с использованием материалов фондов оценочных средств (ФОС). Формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разработаны ВТЖТ - филиалом ПГУПС самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Основными формами промежуточной аттестации являются: дифференцированный зачет; экзамен по дисциплине или МДК; экзамен (квалификационный) по модулю; квалификационный экзамен по модулю с присвоением квалификации по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. Общее количество недель, отведенных на промежуточную аттестацию, составляет 7. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины или профессионального модуля. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, количество дифференцированных зачетов – 10 (без учета дисциплины "Физическая культура"). Недели промежуточной аттестации могут быть рассредоточены и чередоваться с теоретическим обучением.

8. Оценка качества подготовки выпускников осуществляется в рамках государственной итоговой аттестации. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.

9. Программа подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования ежегодно обновляется с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона, науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы в рамках, установленных настоящим ФГОС.

### Согласовано

Заместитель директора по учебно-производственной работе		И.Е.Мариненков
Начальник учебно-методического отдела		Г.В.Кузнецова
Председатель комиссии гуманитарных и социально-экономических дисциплин		К.В.Романенко
Председатель комиссии общепрофессиональных, естественно-научных и математических дисциплин		В.Н.Шапошникова
Председатель комиссии специальных дисциплин		Н.А.Ходаковская