

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 08.08.2024 22:56:41  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

УТВЕРЖДЕНО

на заседании Ученого совета СамГУПС  
28 мая 2024 года, протокол № 66

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

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

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство (Профессионалитет)

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: техник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 6м

год начала подготовки по УП

2022

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 13.08.2014

№ 1002

### Виды деятельности

ВД 1 Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог

ВД 2 Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути

ВД 3 Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений

ВД 4 Участие в организации деятельности структурного подразделения

ВД, сформированные ОО совместно с работодателем ОАО «РЖД»

ВДд 5 Выполнение работ по профессии Монтер пути

ВДд 6 Выполнение работ по профессии Сигналист

ВДд 7 Выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины





№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Экз	Комплексный экзамен	3	[3]	ОП.06 Строительные материалы и изделия
				[3]	ОП.07 Общий курс железных дорог
2	Экз	Комплексный экзамен	3	[3]	ОП.08 Геодезия
				[3]	МДК.01.01 Технология геодезических работ
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	МДК.01.02 Изыскания и проектирование железных дорог
				[4]	УП.01.01 Учебная (геодезическая) практика
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	МДК.03.01 Устройство железнодорожного пути
				[4]	МДК.03.02 Устройство искусственных сооружений
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОП.13 Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО «РЖД»
				[4]	ОП.15 Цифровая трансформация железнодорожного транспорта
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОП.05 Безопасность жизнедеятельности
				[4]	ОГСЭ.01 Основы философии
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	МДК.02.02 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
				[5]	МДК.05.01 Организация и выполнение работ по профессии рабочего Монтер пути
8	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.04.01 Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
				[6]	МДК.04.02 Техническая документация путевого хозяйства
				[6]	УП.04.01 Учебная практика
9	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	ОП.11 Охрана труда
				[6]	ОП.14 Транспортная безопасность
10	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	6	[6]	ПМ.05 Выполнение работ по профессии Монтер пути
				[6]	ПМ.06 Выполнение работ по профессии Сигналист
11	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)
				[6]	ПП.06.01 Производственная практика (по профилю специальности)
				[6]	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути

Индекс	Содержание
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД.04	Математика
ОУД.05	История
ОУД.08	Астрономия
ОУД.10	Физика
ОУД.11	Химия в специальности
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности
ОП.06	Строительные материалы и изделия
ОП.07	Общий курс железных дорог
ОП.08	Геодезия
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Охрана труда
ДПБ 1 ОПД00	Дополнительный профессиональный блок (работодатель). Общепрофессиональные дисциплины
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.13	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО «РЖД»
ОП.14	Транспортная безопасность
ОП.15	Цифровая трансформация железнодорожного транспорта
МДК.01.01	Технология геодезических работ
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика
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
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
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
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии рабочего Монтер пути
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии рабочего Сигналист
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.07.01	Организация и выполнение работ по профессии рабочего Машинист железнодорожно-строительной машины
ПП.07.01	Организация и выполнение работ по профессии рабочего Машинист железнодорожно-строительной машины
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД.04	Математика
ОУД.05	История
ОУД.08	Астрономия
ОУД.09	Информатика
ОУД.10	Физика
ОУД.11	Химия в специальности
ОУД.12	Родная литература
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Строительные материалы и изделия
ОП.07	Общий курс железных дорог
ОП.08	Геодезия
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Охрана труда
ДПБ 1 ОПД00	Дополнительный профессиональный блок (работодатель). Общепрофессиональные дисциплины
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.13	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО «РЖД»
ОП.14	Транспортная безопасность
ОП.15	Цифровая трансформация железнодорожного транспорта
МДК.01.01	Технология геодезических работ
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог

	УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика
	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
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
	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
	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
	МДК.07.01	Организация и выполнение работ по профессии рабочего Машинист железнодорожно-строительной машины
	ПП.07.01	Организация и выполнение работ по профессии рабочего Машинист железнодорожно-строительной машины
ОК 03		Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
	ОУД.01	Русский язык
	ОУД.02	Литература
	ОУД.04	Математика
	ОУД.05	История
	ОУД.06	Физическая культура
	ОУД.08	Астрономия
	ОУД.10	Физика
	ОУД.11	Химия в специальности
	ОУД.12	Родная литература
	ЕН.02	Информатика
	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ДПБ 1 ОПД00	Дополнительный профессиональный блок (работодатель). Общепрофессиональные дисциплины
	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.15	Цифровая трансформация железнодорожного транспорта
	МДК.01.01	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика
	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
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
	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
	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
	МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии рабочего Монтер пути
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии рабочего Сигналист
	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.07.01	Организация и выполнение работ по профессии рабочего Машинист железнодорожно-строительной машины
	ПП.07.01	Организация и выполнение работ по профессии рабочего Машинист железнодорожно-строительной машины
ОК 04		Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
	ОУД.01	Русский язык
	ОУД.02	Литература
	ОУД.03	Иностранный язык
	ОУД.04	Математика
	ОУД.05	История
	ОУД.06	Физическая культура
	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
	ОУД.08	Астрономия
	ОУД.10	Физика
	ОУД.11	Химия в специальности
	ОУД.12	Родная литература
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ЕН.01	Прикладная математика
	ЕН.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.05	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.06	Строительные материалы и изделия
	ОП.07	Общий курс железных дорог
	ОП.08	Геодезия
	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.11	Охрана труда
	ДПБ 1 ОПД00	Дополнительный профессиональный блок (работодатель). Общепрофессиональные дисциплины
	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО «РЖД»
	ОП.14	Транспортная безопасность
	ОП.15	Цифровая трансформация железнодорожного транспорта

	МДК.01.01	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика
	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
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
	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
	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
	МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии рабочего Монтер пути
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии рабочего Сигналист
	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.07.01	Организация и выполнение работ по профессии рабочего Машинист железнодорожно-строительной машины
	ПП.07.01	Организация и выполнение работ по профессии рабочего Машинист железнодорожно-строительной машины
ОК 05		Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
	ОУД.01	Русский язык
	ОУД.02	Литература
	ОУД.04	Математика
	ОУД.05	История
	ОУД.08	Астрономия
	ОУД.10	Физика
	ОУД.12	Родная литература
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.05	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.06	Строительные материалы и изделия
	ОП.07	Общий курс железных дорог
	ОП.08	Геодезия
	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.11	Охрана труда
	ДПБ 1 ОПД00	Дополнительный профессиональный блок (работодатель). Общепрофессиональные дисциплины
	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО «РЖД»
	ОП.14	Транспортная безопасность
	ОП.15	Цифровая трансформация железнодорожного транспорта
	МДК.01.01	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика
	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
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
	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
	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
	МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии рабочего Монтер пути
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии рабочего Сигналист
	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.07.01	Организация и выполнение работ по профессии рабочего Машинист железнодорожно-строительной машины
	ПП.07.01	Организация и выполнение работ по профессии рабочего Машинист железнодорожно-строительной машины
ОК 06		Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
	ОУД.01	Русский язык
	ОУД.02	Литература
	ОУД.03	Иностранный язык
	ОУД.05	История
	ОУД.06	Физическая культура
	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
	ОУД.08	Астрономия
	ОУД.10	Физика
	ОУД.12	Родная литература
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОП.05	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.07	Общий курс железных дорог
	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ДПБ 1 ОПД00	Дополнительный профессиональный блок (работодатель). Общепрофессиональные дисциплины
	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения

	ОП.14	Транспортная безопасность
	ОП.15	Цифровая трансформация железнодорожного транспорта
	МДК.01.01	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика
	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
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
	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
	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
	МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии рабочего Монтер пути
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии рабочего Сигналист
	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.07.01	Организация и выполнение работ по профессии рабочего Машинист железнодорожно-строительной машины
	ПП.07.01	Организация и выполнение работ по профессии рабочего Машинист железнодорожно-строительной машины
ОК 07		Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
	ОУД.01	Русский язык
	ОУД.02	Литература
	ОУД.05	История
	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
	ОУД.08	Астрономия
	ОУД.10	Физика
	ОУД.11	Химия в специальности
	ОП.05	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.11	Охрана труда
	ДПБ 1 ОПД00	Дополнительный профессиональный блок (работодатель). Общепрофессиональные дисциплины
	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО «РЖД»
	ОП.14	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика
	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
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
	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
	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
	МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии рабочего Монтер пути
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии рабочего Сигналист
	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.07.01	Организация и выполнение работ по профессии рабочего Машинист железнодорожно-строительной машины
	ПП.07.01	Организация и выполнение работ по профессии рабочего Машинист железнодорожно-строительной машины
ОК 08		Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
	ОУД.01	Русский язык
	ОУД.02	Литература
	ОУД.05	История
	ОУД.06	Физическая культура
	ОУД.08	Астрономия
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии рабочего Монтер пути
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии рабочего Сигналист
	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.07.01	Организация и выполнение работ по профессии рабочего Машинист железнодорожно-строительной машины
	ПП.07.01	Организация и выполнение работ по профессии рабочего Машинист железнодорожно-строительной машины
ОК 09		Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
	ОУД.01	Русский язык
	ОУД.02	Литература
	ОУД.03	Иностраный язык
	ОУД.04	Математика
	ОУД.05	История
	ОУД.08	Астрономия
	ОГСЭ.03	Иностраный язык
	ЕН.01	Прикладная математика
	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве



МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
ПК 1.1	Выполнять различные виды геодезических съемок
ЕН.01	Прикладная математика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Геодезия
МДК.01.01	Технология геодезических работ
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика
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
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог,ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
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
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии рабочего Монтер пути
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии рабочего Сигналист
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.07.01	Организация и выполнение работ по профессии рабочего Машинист железнодорожно-строительной машины
ПП.07.01	Организация и выполнение работ по профессии рабочего Машинист железнодорожно-строительной машины
ПК 1.2	Обрабатывать материалы геодезических съемок.
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Информатика
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Геодезия
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ДПБ 1 ОПД00	Дополнительный профессиональный блок (работодатель). Общепрофессиональные дисциплины
ОП.15	Цифровая трансформация железнодорожного транспорта
МДК.01.01	Технология геодезических работ
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика
ПК 1.3	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог.
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Общий курс железных дорог
ОП.08	Геодезия
ОП.11	Охрана труда
МДК.01.01	Технология геодезических работ
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика
ПК 2.1	Участвовать в проектировании и строительстве железных дорог, зданий и сооружений.
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОП.03	Техническая механика
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности
ОП.06	Строительные материалы и изделия
ОП.07	Общий курс железных дорог
ОП.11	Охрана труда
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
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	Безопасность жизнедеятельности
ОП.06	Строительные материалы и изделия
ОП.07	Общий курс железных дорог
ОП.11	Охрана труда
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
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог,ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
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.05	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Общий курс железных дорог

	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	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
	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.
	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
	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.
	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
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
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	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.06	Строительные материалы и изделия
	ОП.07	Общий курс железных дорог
	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	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	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.06	Строительные материалы и изделия
	ОП.07	Общий курс железных дорог
	ОП.11	Охрана труда
	ДПБ 1 ОПД00	Дополнительный профессиональный блок (работодатель). Общепрофессиональные дисциплины
	ОП.14	Транспортная безопасность
	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.05	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.07	Общий курс железных дорог
	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.05	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
ПК 4.2		Осуществлять руководство выполняемыми работами, вести отчетную и техническую документацию.
	ОП.05	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
ПК 4.3		Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве пути и искусственных сооружений.
	ОП.05	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.11	Охрана труда
	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
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.05	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства

ПК 4.5	Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации.
	ОП.05 Безопасность жизнедеятельности
	МДК.04.01 Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02 Техническая документация путевого хозяйства
ПК 5.1	Выполнять простейшие и простые работы по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути в соответствии с технологией выполняемых работ
	ДПБ 1 ОПд00 Дополнительный профессиональный блок (работодатель). Общепрофессиональные дисциплины
	ОП.12 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13 Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО «РЖД»
	МДК.05.01 Организация и выполнение работ по профессии рабочего Монтер пути
	ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 5.2	Выполнять простейшие и простые работы по текущему содержанию железнодорожного пути в соответствии с технологией выполняемых работ
	ДПБ 1 ОПд00 Дополнительный профессиональный блок (работодатель). Общепрофессиональные дисциплины
	ОП.12 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13 Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО «РЖД»
	МДК.05.01 Организация и выполнение работ по профессии рабочего Монтер пути
	ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 6.1	Выполнять работы по ограждению съёмных подвижных единиц на железнодорожном пути
	ДПБ 1 ОПд00 Дополнительный профессиональный блок (работодатель). Общепрофессиональные дисциплины
	ОП.12 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	МДК.06.01 Организация и выполнение работ по профессии рабочего Сигналист
	ПП.06.01 Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 6.2	Выполнять работы по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути
	ДПБ 1 ОПд00 Дополнительный профессиональный блок (работодатель). Общепрофессиональные дисциплины
	ОП.12 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13 Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО «РЖД»
	МДК.06.01 Организация и выполнение работ по профессии рабочего Сигналист
	ПП.06.01 Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 6.3	Выполнять работы по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции
	ДПБ 1 ОПд00 Дополнительный профессиональный блок (работодатель). Общепрофессиональные дисциплины
	ОП.13 Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО «РЖД»
	МДК.06.01 Организация и выполнение работ по профессии рабочего Сигналист
	ПП.06.01 Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 6.4	Выполнять работы по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки
	МДК.06.01 Организация и выполнение работ по профессии рабочего Сигналист
	ПП.06.01 Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 7.1	Управлять специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным)
	МДК.07.01 Организация и выполнение работ по профессии рабочего Машинист железнодорожно-строительной машины
	ПП.07.01 Организация и выполнение работ по профессии рабочего Машинист железнодорожно-строительной машины
ПК 7.2	Выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту специального железнодорожного подвижного состава (самоходного)
	ДПБ 1 ОПд00 Дополнительный профессиональный блок (работодатель). Общепрофессиональные дисциплины
	ОП.12 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13 Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО «РЖД»
	МДК.07.01 Организация и выполнение работ по профессии рабочего Машинист железнодорожно-строительной машины
	ПП.07.01 Организация и выполнение работ по профессии рабочего Машинист железнодорожно-строительной машины
ПК 7.3	Управлять железнодорожно-строительной машиной (несамоходной)
	МДК.07.01 Организация и выполнение работ по профессии рабочего Машинист железнодорожно-строительной машины
	ПП.07.01 Организация и выполнение работ по профессии рабочего Машинист железнодорожно-строительной машины
ПК 7.4	Выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожно-строительной машиной (несамоходной)
	ДПБ 1 ОПд00 Дополнительный профессиональный блок (работодатель). Общепрофессиональные дисциплины
	ОП.12 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13 Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО «РЖД»
	МДК.07.01 Организация и выполнение работ по профессии рабочего Машинист железнодорожно-строительной машины
	ПП.07.01 Организация и выполнение работ по профессии рабочего Машинист железнодорожно-строительной машины



№	Наименование
	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Социально-экономических дисциплин
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 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	Слесарные
2	Электромонтажные
3	Токарные
4	Сварочные
	Полигоны:
1	Технической эксплуатации и ремонта пути
	Спортивный зал:
1	Спортивный объект
2	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
3	Спортивный комплекс
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

<b>Пояснения</b>		
Пояснения:		
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 13.08.2014 №1002; Приказа Минпросвещения России от 4.08.2022 №762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"		
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 №464 (в последней редакции); Приказа Минпросвещения России от 4.08.2022 №762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"		
Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 (ред. от 18.11.2020) "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778)		
Письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592(рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования)		
1.С учетом рекомендаций базисного учебного плана ОПОП имеющего статус примерной программы, и рекомендаций 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. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основании ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 (с изменениями и дополнениями от 12.08.2022 № 732), Приказ Минпросвещения России от 23.11.2022 N 1014 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 N 71763), 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".		
3. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ 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.		
4. Максимальный объем учебной нагрузки на обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП, Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.		
5. Учебным планом предусмотрено выполнение курсовых проектов (работ) – МДК 02.02. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплинам и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного для их освоения.		
6. В учебном плане предусмотрены консультации в объеме 4 часов на студента на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего профессионально образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.		
7. В учебном плане закреплены следующие формы промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты, другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов и дифференцированных зачетов - не более 10 (без учета физической культуры).		
8. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и методы текущего контроля знаний, система оценок.		
9. Практическая подготовка включает в себя практики, лабораторные, практические, курсовые и др. виды учебных занятий, где обучающиеся выполняют отдельные виды работ, связанные непосредственно с их будущей профессиональной деятельностью. Учебная и производственная практики реализуются в рамках обязательной нагрузки (уроков).		
10. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недель реализуется после успешного освоения дисциплин и профессиональных модулей 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.		
11. Государственная итоговая аттестация включает в подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию профессионального модуля.		
12. Установлена 6-дневная учебная неделя, продолжительность академического часа составляет 45 минут.		
13. Вариативная часть учебного плана составляет 1095 часов и распределена следующим образом: ОП.12 Техническая эксплуатация железных дорог - 42 ч, ОП.13.Безопасная эксплуатация электроустановок ОАО РЖД - 90 ч, ОП.14 Транспортная безопасность - 68 ч, ОП.15. Цифровая трансформация на железнодорожном транспорте - 120 ч, МДК.05.01. - 168 ч, МДК.06.01.-112 ч, МДК.07.01. - 465 ч.		
<b>Согласовано</b>		