

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Маракин Максим Александрович
Должность: Директор
Дата подписания: 23.06.2024 09:33:38
Уникальный программный ключ:
89086364766089002115298370785717409688

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

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 УГ 2024

профиль получаемого профессионального образования

технологический

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

Table with multiple columns: Инициалы, Фамилия, Пол, Место рождения, Дни рождения, Формы аттестации, Учебная нагрузка, и календарные сетки (Кал-1 to Кал-8) с датами экзаменов. Rows include data for 'Иванов Иван Иванович' and 'Петров Петр Петрович'.

| Индекс | Содержание |
|-----------|--|
| ОК 1 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам. |
| СГ.01 | История России |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности |
| СГ.06 | Основы финансовой грамотности |
| ОП.02 | Электротехника и электроника |
| ОП.03 | Техническая механика |
| ОП.04 | Прикладная математика |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.06 | Строительные материалы и изделия |
| ОП.07 | Общий курс железных дорог |
| ОП.09 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.10 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
| ОП.11 | Экология на железнодорожном транспорте |
| МДК.01.01 | Технология геодезических работ |
| МДК.01.02 | Изыскания и проектирование железных дорог |
| УП.01.01 | Учебная (геодезическая) практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог |
| МДК.02.01 | Строительство и реконструкция железных дорог |
| МДК.02.02 | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути |
| МДК.02.03 | Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ |
| УП.02.01 | Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная) |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути |
| 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 |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) Участие в организации деятельности структурного подразделения |
| МДК.05.01 | Специальные технологии |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист |
| ОК 2 | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности. |
| СГ.01 | История России |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности |
| СГ.04 | Физическая культура |

| | |
|-----------|---|
| СГ.06 | Основы финансовой грамотности |
| ОП.01 | Инженерная графика |
| ОП.02 | Электротехника и электроника |
| ОП.03 | Техническая механика |
| ОП.04 | Прикладная математика |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.06 | Строительные материалы и изделия |
| ОП.07 | Общий курс железных дорог |
| ОП.08 | Геодезия |
| ОП.09 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.10 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
| ОП.11 | Экология на железнодорожном транспорте |
| МДК.01.01 | Технология геодезических работ |
| МДК.01.02 | Изыскания и проектирование железных дорог |
| УП.01.01 | Учебная (геодезическая) практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог |
| МДК.02.01 | Строительство и реконструкция железных дорог |
| МДК.02.02 | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути |
| МДК.02.03 | Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ |
| УП.02.01 | Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная) |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути |
| 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 |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) Участие в организации деятельности структурного подразделения |
| МДК.05.01 | Специальные технологии |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист |
| ОК 3 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях. |
| СГ.01 | История России |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности |
| СГ.04 | Физическая культура |
| СГ.06 | Основы финансовой грамотности |
| ОП.01 | Инженерная графика |
| ОП.02 | Электротехника и электроника |

| | |
|-----------|--|
| ОП.03 | Техническая механика |
| ОП.04 | Прикладная математика |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.06 | Строительные материалы и изделия |
| ОП.07 | Общий курс железных дорог |
| ОП.09 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.10 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
| ОП.11 | Экология на железнодорожном транспорте |
| МДК.01.01 | Технология геодезических работ |
| МДК.01.02 | Изыскания и проектирование железных дорог |
| УП.01.01 | Учебная (геодезическая) практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог |
| МДК.02.01 | Строительство и реконструкция железных дорог |
| МДК.02.02 | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути |
| МДК.02.03 | Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ |
| УП.02.01 | Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная) |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути |
| 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 |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) Участие в организации деятельности структурного подразделения |
| МДК.05.01 | Специальные технологии |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист |
| ОК 4 | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде. |
| СГ.01 | История России |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности |
| СГ.06 | Основы финансовой грамотности |
| ОП.02 | Электротехника и электроника |
| ОП.03 | Техническая механика |
| ОП.04 | Прикладная математика |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.06 | Строительные материалы и изделия |
| ОП.07 | Общий курс железных дорог |
| ОП.09 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.10 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |

| | | |
|------|-----------|--|
| | ОП.11 | Экология на железнодорожном транспорте |
| | МДК.01.01 | Технология геодезических работ |
| | МДК.01.02 | Изыскания и проектирование железных дорог |
| | УП.01.01 | Учебная (геодезическая) практика |
| | ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог |
| | МДК.02.01 | Строительство и реконструкция железных дорог |
| | МДК.02.02 | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути |
| | МДК.02.03 | Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ |
| | УП.02.01 | Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная) |
| | ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути |
| | 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 |
| | ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) Участие в организации деятельности структурного подразделения |
| | МДК.05.01 | Специальные технологии |
| | ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист |
| ОК 5 | | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста. |
| | СГ.01 | История России |
| | СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| | СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности |
| | СГ.06 | Основы финансовой грамотности |
| | ОП.01 | Инженерная графика |
| | ОП.02 | Электротехника и электроника |
| | ОП.03 | Техническая механика |
| | ОП.04 | Прикладная математика |
| | ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| | ОП.06 | Строительные материалы и изделия |
| | ОП.07 | Общий курс железных дорог |
| | ОП.09 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| | ОП.10 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
| | ОП.11 | Экология на железнодорожном транспорте |
| | МДК.01.01 | Технология геодезических работ |
| | МДК.01.02 | Изыскания и проектирование железных дорог |
| | УП.01.01 | Учебная (геодезическая) практика |

| | |
|-----------|--|
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог |
| МДК.02.01 | Строительство и реконструкция железных дорог |
| МДК.02.02 | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути |
| МДК.02.03 | Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ |
| УП.02.01 | Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная) |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути |
| 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 |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) Участие в организации деятельности структурного подразделения |
| МДК.05.01 | Специальные технологии |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист |
| ОК 6 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения. |
| СГ.01 | История России |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности |
| СГ.04 | Физическая культура |
| СГ.06 | Основы финансовой грамотности |
| ОП.02 | Электротехника и электроника |
| ОП.03 | Техническая механика |
| ОП.04 | Прикладная математика |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.06 | Строительные материалы и изделия |
| ОП.07 | Общий курс железных дорог |
| ОП.09 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.10 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
| ОП.11 | Экология на железнодорожном транспорте |
| МДК.01.01 | Технология геодезических работ |
| МДК.01.02 | Изыскания и проектирование железных дорог |
| УП.01.01 | Учебная (геодезическая) практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог |
| МДК.02.01 | Строительство и реконструкция железных дорог |
| МДК.02.02 | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути |
| МДК.02.03 | Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ |

| | |
|-----------|--|
| УП.02.01 | Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная) |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути |
| 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 |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) Участие в организации деятельности структурного подразделения |
| МДК.05.01 | Специальные технологии |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист |
| ОК 7 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. |
| СГ.01 | История России |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.02 | Электротехника и электроника |
| ОП.03 | Техническая механика |
| ОП.04 | Прикладная математика |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.06 | Строительные материалы и изделия |
| ОП.07 | Общий курс железных дорог |
| ОП.09 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.10 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
| ОП.11 | Экология на железнодорожном транспорте |
| МДК.01.01 | Технология геодезических работ |
| МДК.01.02 | Изыскания и проектирование железных дорог |
| УП.01.01 | Учебная (геодезическая) практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог |
| МДК.02.01 | Строительство и реконструкция железных дорог |
| МДК.02.02 | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути |
| МДК.02.03 | Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ |
| УП.02.01 | Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная) |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути |
| 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 |
| | ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения |
| | МДК.05.01 | Специальные технологии |
| | ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист |
| ОК 8 | | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. |
| | СГ.01 | История России |
| | СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| | СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности |
| | ОП.02 | Электротехника и электроника |
| | ОП.03 | Техническая механика |
| | ОП.04 | Прикладная математика |
| | ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| | ОП.06 | Строительные материалы и изделия |
| | ОП.07 | Общий курс железных дорог |
| | ОП.09 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| | ОП.10 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
| | ОП.11 | Экология на железнодорожном транспорте |
| | МДК.01.01 | Технология геодезических работ |
| | МДК.01.02 | Изыскания и проектирование железных дорог |
| | УП.01.01 | Учебная (геодезическая) практика |
| | ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог |
| | МДК.02.01 | Строительство и реконструкция железных дорог |
| | МДК.02.02 | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути |
| | МДК.02.03 | Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ |
| | УП.02.01 | Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная) |
| | ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути |
| | 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 |
| | ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения |
| | МДК.05.01 | Специальные технологии |
| | ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист |
| ОК 9 | | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. |

| | |
|-----------|--|
| СГ.01 | История России |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.02 | Электротехника и электроника |
| ОП.03 | Техническая механика |
| ОП.04 | Прикладная математика |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.06 | Строительные материалы и изделия |
| ОП.07 | Общий курс железных дорог |
| ОП.09 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.10 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
| ОП.11 | Экология на железнодорожном транспорте |
| МДК.01.01 | Технология геодезических работ |
| МДК.01.02 | Изыскания и проектирование железных дорог |
| УП.01.01 | Учебная (геодезическая) практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог |
| МДК.02.01 | Строительство и реконструкция железных дорог |
| МДК.02.02 | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути |
| МДК.02.03 | Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ |
| УП.02.01 | Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная) |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути |
| 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 |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) Участие в организации деятельности структурного подразделения |
| МДК.05.01 | Специальные технологии |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист |
| ОК 01. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; |
| ОК 02. | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности; |
| ОК 03. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; |
| ОК 04. | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде; |

| | |
|-----------|---|
| ОК 05. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; |
| ОК 06. | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения; |
| ОК 07. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; |
| ОК 08. | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; |
| ОК 09. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. |
| ПК 1.1 | Выполнять различные виды геодезических съемок. |
| ОП.01 | Инженерная графика |
| ОП.04 | Прикладная математика |
| ОП.07 | Общий курс железных дорог |
| МДК.01.01 | Технология геодезических работ |
| МДК.01.02 | Изыскания и проектирование железных дорог |
| УП.01.01 | Учебная (геодезическая) практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог |
| ПК 1.2 | Анализировать и рассчитывать материалы геодезических съемок. |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности |
| СГ.06 | Основы финансовой грамотности |
| ОП.04 | Прикладная математика |
| ОП.07 | Общий курс железных дорог |
| ОП.08 | Геодезия |
| МДК.01.01 | Технология геодезических работ |
| МДК.01.02 | Изыскания и проектирование железных дорог |
| УП.01.01 | Учебная (геодезическая) практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог |
| ПК 1.3 | Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог. |
| ОП.06 | Строительные материалы и изделия |
| ОП.07 | Общий курс железных дорог |
| ОП.10 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
| МДК.01.01 | Технология геодезических работ |
| МДК.01.02 | Изыскания и проектирование железных дорог |
| УП.01.01 | Учебная (геодезическая) практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог |

| | |
|-----------|--|
| ПК 1.1. | Выполнять различные виды геодезических съемок. |
| ПК 1.2. | Анализировать и рассчитывать материалы геодезических съемок. |
| ПК 1.3. | Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог. |
| ПК 1.4. | Организовывать соблюдение требований охраны труда при проведении геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог. |
| ПК 2.1 | Выполнять работы по строительству, ремонту и восстановлению железнодорожного пути и сооружений с использованием средств механизации. |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.03 | Техническая механика |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.06 | Строительные материалы и изделия |
| ОП.10 | Правовое обеспечение 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 |
| УП.02.01 | Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная) |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути |
| ПК 2.2 | Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений. |
| ОП.02 | Электротехника и электроника |
| ОП.03 | Техническая механика |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.06 | Строительные материалы и изделия |
| ОП.10 | Правовое обеспечение 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 |
| УП.02.01 | Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная) |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути |
| МДК.05.01 | Специальные технологии |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист |
| ПК 2.3 | Осуществлять контроль качества текущего содержания пути, ремонтных и строительных работ. |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.02 | Электротехника и электроника |
| ОП.03 | Техническая механика |
| ОП.04 | Прикладная математика |

| | |
|-----------|--|
| ОП.06 | Строительные материалы и изделия |
| ОП.08 | Геодезия |
| ОП.11 | Экология на железнодорожном транспорте |
| МДК.02.01 | Строительство и реконструкция железных дорог |
| МДК.02.02 | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути |
| МДК.02.03 | Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ |
| УП.02.01 | Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная) |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути |
| ПК 2.4 | Выполнять работы по проектированию и строительству железных дорог, земляного полотна и искусственных 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 |
| УП.02.01 | Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная) |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути |
| ПК 2.5 | Соблюдать требования охраны окружающей среды, охраны труда и промышленной безопасности при строительстве и эксплуатации железных дорог. |
| ОП.11 | Экология на железнодорожном транспорте |
| МДК.02.01 | Строительство и реконструкция железных дорог |
| МДК.02.02 | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути |
| МДК.02.03 | Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ |
| УП.02.01 | Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная) |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути |
| МДК.05.01 | Специальные технологии |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист |
| ПК 2.1. | Выполнять работы по строительству, ремонту и восстановлению железнодорожного пути и сооружений с использованием средств механизации. |
| ПК 2.2. | Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений. |
| ПК 2.3. | Осуществлять контроль качества текущего содержания железнодорожного пути, ремонтных и строительных работ. |
| ПК 2.4. | Выполнять работы по проектированию и строительству железных дорог, земляного полотна и искусственных сооружений. |
| ПК 2.5. | Соблюдать требования охраны окружающей среды, охраны труда и промышленной безопасности при строительстве и эксплуатации железных дорог. |
| ПК 3.1 | Осуществлять контроль основных элементов и конструкции земляного полотна, железнодорожных переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения железнодорожного пути на соответствие техническим условиям эксплуатации. |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.01 | Инженерная графика |
| ОП.02 | Электротехника и электроника |

| | | |
|---------|-----------|--|
| | ОП.04 | Прикладная математика |
| | ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| | ОП.06 | Строительные материалы и изделия |
| | ОП.08 | Геодезия |
| | ОП.11 | Экология на железнодорожном транспорте |
| | 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 | | Осуществлять контроль искусственных сооружений железнодорожного транспорта на соответствие техническим условиям эксплуатации. |
| | ОП.02 | Электротехника и электроника |
| | ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| | ОП.06 | Строительные материалы и изделия |
| | ОП.10 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
| | ОП.11 | Экология на железнодорожном транспорте |
| | 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 | | Контролировать состояние рельсов, элементов железнодорожного пути и сооружений с использованием диагностического оборудования. |
| | ОП.06 | Строительные материалы и изделия |
| | 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 3.1. | | Осуществлять контроль основных элементов и конструкций земляного полотна, железнодорожных переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения железнодорожного пути на соответствие техническим условиям эксплуатации. |
| ПК 3.2. | | Осуществлять контроль искусственных сооружений железнодорожного транспорта на соответствие техническим условиям эксплуатации. |
| ПК 3.3. | | Контролировать состояние рельсов, элементов железнодорожного пути и сооружений с использованием диагностического оборудования. |
| ПК 3.4. | | Выявлять неисправности в содержании железнодорожного пути и искусственных сооружений средствами диагностики. |
| ПК 3.5. | | Проводить автоматизированную обработку информации. |
| ПК 3.6. | | Организовывать соблюдение требований охраны труда при надзоре и контроле технического состояния железнодорожного пути и искусственных сооружений. |
| ПК 4.1 | | Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений. |

| | | |
|---------|-----------|---|
| | ОП.08 | Геодезия |
| | МДК.04.01 | Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве |
| | МДК.04.02 | Техническая документация путевого хозяйства |
| | ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения |
| ПК 4.2 | | Оформлять отчетную и техническую документацию в процессе руководства выполняемыми работами. |
| | ОП.09 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| | МДК.04.01 | Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве |
| | МДК.04.02 | Техническая документация путевого хозяйства |
| | ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения |
| ПК 4.3 | | Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве железнодорожного пути и искусственных сооружений. |
| | ОП.09 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| | ОП.10 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
| | МДК.04.01 | Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве |
| | МДК.04.02 | Техническая документация путевого хозяйства |
| | ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения |
| ПК 4.4 | | Организовывать соблюдение охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и инструктаж персонала. |
| | ОП.02 | Электротехника и электроника |
| | МДК.04.01 | Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве |
| | МДК.04.02 | Техническая документация путевого хозяйства |
| | ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения |
| ПК 4.5 | | Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации. |
| | МДК.04.01 | Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве |
| | МДК.04.02 | Техническая документация путевого хозяйства |
| | ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения |
| ПК 4.1. | | Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте железнодорожного пути, искусственных сооружений. |
| ПК 4.2. | | Оформлять отчетную и техническую документацию в процессе руководства выполняемыми работами. |
| ПК 4.3. | | Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве железнодорожного пути и искусственных сооружений. |
| ПК 4.4. | | Организовывать соблюдение охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и инструктаж персонала. |
| ПК 4.5. | | Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации. |
| ПК 4.6. | | Учитывать уровни цифровой экономики в соответствии с существующей нормативной базой, риски и выгоды цифровизации экономической сферы, тренды и материальную основу цифровизации экономической жизни, перспективы развития цифровизации в путевом хозяйстве. |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ОП.03 | Техническая механика | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 |
| ОП.04 | Прикладная математика | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 2.3 |
| | | ПК 3.1 | | | | | | | | | | | |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 3.1 |
| | | ПК 3.2 | | | | | | | | | | | |
| ОП.06 | Строительные материалы и изделия | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.3 | ПК 2.1 | ПК 2.2 |
| | | ПК 2.3 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | | | | | | | | |
| ОП.07 | Общий курс железных дорог | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| ОП.08 | Геодезия | ПК 1.2 | ПК 2.3 | ПК 3.1 | ПК 4.1 | ОК 2 | | | | | | | |
| ОП.09 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 4.2 | ПК 4.3 | |
| ОП.10 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.3 | ПК 2.1 | ПК 2.2 |
| | | ПК 3.2 | ПК 4.3 | | | | | | | | | | |
| ОП.11 | Экология на железнодорожном транспорте | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 2.3 | ПК 2.5 | ПК 3.1 |
| | | ПК 3.2 | | | | | | | | | | | |
| ОП.12 | Охрана труда | | | | | | | | | | | | |
| ОП.13.1 | Транспортная безопасность | | | | | | | | | | | | |
| ОП.13.2 | Цифровая железная дорога | | | | | | | | | | | | |
| ОП.14 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения | | | | | | | | | | | | |
| ОП.15 | Информатика | | | | | | | | | | | | |
| ПЦ | Профессиональный цикл | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| | | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 2.4 | ПК 2.5 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | ПК 4.1 | ПК 4.2 | ПК 4.3 | ПК 4.4 |
| | | ПК 4.5 | | | | | | | | | | | |
| ПМ.01 | Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| МДК.01.01 | Технология геодезических работ | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| МДК.01.02 | Изыскания и проектирование железных дорог | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| УП.01.01 | <i>Учебная (геодезическая) практика</i> | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| ПП.01.01 | <i>Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог</i> | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| ПП.01.02 | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.02 | Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 |
| | | ПК 2.4 | ПК 2.5 | | | | | | | | | | |
| МДК.02.01 | Строительство и реконструкция железных дорог | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 |
| | | ПК 2.4 | ПК 2.5 | | | | | | | | | | |
| МДК.02.02 | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 |
| | | ПК 2.4 | ПК 2.5 | | | | | | | | | | |
| МДК.02.03 | Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 |

