

Приложение 3.2 Паспорт формирования компетенций при освоении ОП СПО

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	История	
СОО.01.04	Обществознание	
СОО.01.05	География	
СОО.01.06	Иностранный язык	
СОО.01.07	Физическая культура	
СОО.01.08	Основы безопасности и защиты Родины	
СОО.01.09	Химия	
СОО.01.10	Биология	
СОО.02	Профильные дисциплины	
СОО.02.01	Математика	
СОО.02.02	Информатика	
СОО.02.03	Физика	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Математические методы решения типовых прикладных задач	
ОП.02	Основы оптики и фотоники	
ОП.03	Теория электрических цепей	
ОП.04	Основы электронной и вычислительной техники	
ОП.05	Основы теории электросвязи и телекоммуникаций	
ОП.06	Электрорадиоизмерения	
ОП.07	Основы квантовых коммуникаций	
ОП.08	Транспортная безопасность	
ОП.09	Экология на железнодорожном транспорте	
ПМ.01	Монтаж, измерения и техническое обслуживание линейной части сети квантовых коммуникаций	
МДК.01.01	Технология монтажа, измерения и технического обслуживания линейной части сети квантовых коммуникаций	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен квалификационный	
ПМ.02	Монтаж и техническое обслуживание станционной части сети квантовых коммуникаций	
МДК.02.01	Технология монтажа и технического обслуживания станционной части сети квантовых коммуникаций	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен квалификационный	
ПМ.03	Организация монтажа, эксплуатации и технического обслуживания участка сети квантовых коммуникаций	
МДК.03.01	Современные технологии организации работы и управления коллективом исполнителей	
МДК.03.02	Технология проведения испытаний и преднастройки участка сети квантовых коммуникаций	
МДК.03.03	Организация планового обслуживания участка сети квантовых коммуникаций	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен квалификационный	
ПМ.04	Сборка моделей схемотехнических решений, тестирование и настройка опытных образцов оборудования и приборов систем квантовых коммуникаций	
МДК.04.01	Анализ элементной базы и сборка моделей схемотехнических решений	
МДК.04.02	Технология проведения испытаний и настройки опытных образцов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен квалификационный	
ИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ИА.02	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	
ИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	История	
СОО.01.04	Обществознание	
СОО.01.05	География	
СОО.01.06	Иностранный язык	
СОО.01.08	Основы безопасности и защиты Родины	
СОО.01.09	Химия	
СОО.01.10	Биология	
СОО.02	Профильные дисциплины	
СОО.02.01	Математика	
СОО.02.02	Информатика	
СОО.02.03	Физика	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Математические методы решения типовых прикладных задач	
ОП.02	Основы оптики и фотоники	
ОП.03	Теория электрических цепей	
ОП.04	Основы электронной и вычислительной техники	
ОП.05	Основы теории электросвязи и телекоммуникаций	
ОП.06	Электрорадиоизмерения	
ОП.07	Основы квантовых коммуникаций	

ОП.08	Транспортная безопасность
ОП.09	Экология на железнодорожном транспорте
ПМ.01	Монтаж, измерения и техническое обслуживание линейной части сети квантовых коммуникаций
МДК.01.01	Технология монтажа, измерения и технического обслуживания линейной части сети квантовых коммуникаций
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01.01(К)	Экзамен квалификационный
ПМ.02	Монтаж и техническое обслуживание станционной части сети квантовых коммуникаций
МДК.02.01	Технология монтажа и технического обслуживания станционной части сети квантовых коммуникаций
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.02.01(К)	Экзамен квалификационный
ПМ.03	Организация монтажа, эксплуатации и технического обслуживания участка сети квантовых коммуникаций
МДК.03.01	Современные технологии организации работы и управления коллективом исполнителей
МДК.03.02	Технология проведения испытаний и преднастройки участка сети квантовых коммуникаций
МДК.03.03	Организация планового обслуживания участка сети квантовых коммуникаций
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03.01(К)	Экзамен квалификационный
ПМ.04	Сборка моделей схематехнических решений, тестирование и настройка опытных образцов оборудования и приборов систем квантовых коммуникаций
МДК.04.01	Анализ элементной базы и сборка моделей схематехнических решений
МДК.04.02	Технология проведения испытаний и настройки опытных образцов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПМ.04.01(К)	Экзамен квалификационный
ИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену
ИА.02	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)
ИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен
ИА.04	Защита дипломного проекта (работы)

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

СОО.01	Базовые дисциплины
СОО.01.02	Литература
СОО.01.04	Обществознание
СОО.01.05	География
СОО.01.08	Основы безопасности и защиты Родины
СОО.02	Профильные дисциплины
СОО.02.01	Математика
СОО.02.03	Физика
СГ.05	Основы финансовой грамотности
ОП.01	Математические методы решения типовых прикладных задач
ОП.08	Транспортная безопасность
ОП.09	Экология на железнодорожном транспорте
ПМ.01	Монтаж, измерения и техническое обслуживание линейной части сети квантовых коммуникаций
МДК.01.01	Технология монтажа, измерения и технического обслуживания линейной части сети квантовых коммуникаций
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01.01(К)	Экзамен квалификационный
ПМ.02	Монтаж и техническое обслуживание станционной части сети квантовых коммуникаций
МДК.02.01	Технология монтажа и технического обслуживания станционной части сети квантовых коммуникаций
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.02.01(К)	Экзамен квалификационный
ПМ.03	Организация монтажа, эксплуатации и технического обслуживания участка сети квантовых коммуникаций
МДК.03.01	Современные технологии организации работы и управления коллективом исполнителей
МДК.03.02	Технология проведения испытаний и преднастройки участка сети квантовых коммуникаций
МДК.03.03	Организация планового обслуживания участка сети квантовых коммуникаций
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03.01(К)	Экзамен квалификационный
ПМ.04	Сборка моделей схематехнических решений, тестирование и настройка опытных образцов оборудования и приборов систем квантовых коммуникаций
МДК.04.01	Анализ элементной базы и сборка моделей схематехнических решений
МДК.04.02	Технология проведения испытаний и настройки опытных образцов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПМ.04.01(К)	Экзамен квалификационный
ИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену
ИА.02	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)
ИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен
ИА.04	Защита дипломного проекта (работы)

ок 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК

СОО.01	Базовые дисциплины
СОО.01.01	Русский язык
СОО.01.02	Литература
СОО.01.03	История
СОО.01.04	Обществознание
СОО.01.05	География
СОО.01.06	Иностранный язык
СОО.01.07	Физическая культура
СОО.01.08	Основы безопасности и защиты Родины
СОО.01.09	Химия
СОО.01.10	Биология

СОО.02	Профильные дисциплины
СОО.02.01	Математика
СОО.02.03	Физика
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы финансовой грамотности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Транспортная безопасность
ОП.09	Экология на железнодорожном транспорте
ПМ.01	Монтаж, измерения и техническое обслуживание линейной части сети квантовых коммуникаций
МДК.01.01	Технология монтажа, измерения и технического обслуживания линейной части сети квантовых коммуникаций
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01.01(К)	Экзамен квалификационный
ПМ.02	Монтаж и техническое обслуживание станционной части сети квантовых коммуникаций
МДК.02.01	Технология монтажа и технического обслуживания станционной части сети квантовых коммуникаций
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.02.01(К)	Экзамен квалификационный
ПМ.03	Организация монтажа, эксплуатации и технического обслуживания участка сети квантовых коммуникаций
МДК.03.01	Современные технологии организации работы и управления коллективом исполнителей
МДК.03.02	Технология проведения испытаний и преднастройки участка сети квантовых коммуникаций
МДК.03.03	Организация планового обслуживания участка сети квантовых коммуникаций
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03.01(К)	Экзамен квалификационный
ПМ.04	Сборка моделей схемотехнических решений, тестирование и настройка опытных образцов оборудования и приборов систем квантовых коммуникаций
МДК.04.01	Анализ элементной базы и сборка моделей схемотехнических решений
МДК.04.02	Технология проведения испытаний и настройки опытных образцов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПМ.04.01(К)	Экзамен квалификационный
ИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену
ИА.02	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)
ИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен
ИА.04	Защита дипломного проекта (работы)

ок 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ок
---------------	---	-----------

СОО.01	Базовые дисциплины
СОО.01.01	Русский язык
СОО.01.02	Литература
СОО.01.03	История
СОО.01.04	Обществознание
СОО.01.05	География
СОО.02	Профильные дисциплины
СОО.02.01	Математика
СОО.02.03	Физика
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.05	Основы финансовой грамотности
ОП.08	Транспортная безопасность
ОП.09	Экология на железнодорожном транспорте
ПМ.01	Монтаж, измерения и техническое обслуживание линейной части сети квантовых коммуникаций
МДК.01.01	Технология монтажа, измерения и технического обслуживания линейной части сети квантовых коммуникаций
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01.01(К)	Экзамен квалификационный
ПМ.02	Монтаж и техническое обслуживание станционной части сети квантовых коммуникаций
МДК.02.01	Технология монтажа и технического обслуживания станционной части сети квантовых коммуникаций
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.02.01(К)	Экзамен квалификационный
ПМ.03	Организация монтажа, эксплуатации и технического обслуживания участка сети квантовых коммуникаций
МДК.03.01	Современные технологии организации работы и управления коллективом исполнителей
МДК.03.02	Технология проведения испытаний и преднастройки участка сети квантовых коммуникаций
МДК.03.03	Организация планового обслуживания участка сети квантовых коммуникаций
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03.01(К)	Экзамен квалификационный
ПМ.04	Сборка моделей схемотехнических решений, тестирование и настройка опытных образцов оборудования и приборов систем квантовых коммуникаций
МДК.04.01	Анализ элементной базы и сборка моделей схемотехнических решений
МДК.04.02	Технология проведения испытаний и настройки опытных образцов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПМ.04.01(К)	Экзамен квалификационный
ИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену
ИА.02	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)
ИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен
ИА.04	Защита дипломного проекта (работы)

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
---------------	--	-----------

СОО.01	Базовые дисциплины
СОО.01.02	Литература
СОО.01.03	История
СОО.01.04	Обществознание
СОО.01.05	География
СОО.01.08	Основы безопасности и защиты Родины
СОО.02	Профильные дисциплины
СОО.02.01	Математика
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.02	Основы оптики и фотоники
ОП.03	Теория электрических цепей
ОП.04	Основы электронной и вычислительной техники
ОП.05	Основы теории электросвязи и телекоммуникаций
ОП.06	Электрорадиоизмерения
ОП.07	Основы квантовых коммуникаций
ОП.08	Транспортная безопасность
ОП.09	Экология на железнодорожном транспорте
ПМ.01	Монтаж, измерения и техническое обслуживание линейной части сети квантовых коммуникаций
МДК.01.01	Технология монтажа, измерения и технического обслуживания линейной части сети квантовых коммуникаций
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01.01(К)	Экзамен квалификационный
ПМ.02	Монтаж и техническое обслуживание станционной части сети квантовых коммуникаций
МДК.02.01	Технология монтажа и технического обслуживания станционной части сети квантовых коммуникаций
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.02.01(К)	Экзамен квалификационный
ПМ.03	Организация монтажа, эксплуатации и технического обслуживания участка сети квантовых коммуникаций
МДК.03.01	Современные технологии организации работы и управления коллективом исполнителей
МДК.03.02	Технология проведения испытаний и преднастройки участка сети квантовых коммуникаций
МДК.03.03	Организация планового обслуживания участка сети квантовых коммуникаций
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03.01(К)	Экзамен квалификационный
ПМ.04	Сборка моделей схемотехнических решений, тестирование и настройка опытных образцов оборудования и приборов систем квантовых коммуникаций
МДК.04.01	Анализ элементной базы и сборка моделей схемотехнических решений
МДК.04.02	Технология проведения испытаний и настройки опытных образцов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПМ.04.01(К)	Экзамен квалификационный
ИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену
ИА.02	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)
ИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен
ИА.04	Защита дипломного проекта (работы)

ок 07.

Соддействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ок

СОО.01	Базовые дисциплины
СОО.01.04	Обществознание
СОО.01.05	География
СОО.01.08	Основы безопасности и защиты Родины
СОО.01.09	Химия
СОО.01.10	Биология
СОО.02	Профильные дисциплины
СОО.02.01	Математика
СОО.02.03	Физика
СГ.05	Основы финансовой грамотности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.02	Основы оптики и фотоники
ОП.03	Теория электрических цепей
ОП.04	Основы электронной и вычислительной техники
ОП.05	Основы теории электросвязи и телекоммуникаций
ОП.06	Электрорадиоизмерения
ОП.07	Основы квантовых коммуникаций
ОП.08	Транспортная безопасность
ОП.09	Экология на железнодорожном транспорте
ПМ.01	Монтаж, измерения и техническое обслуживание линейной части сети квантовых коммуникаций
МДК.01.01	Технология монтажа, измерения и технического обслуживания линейной части сети квантовых коммуникаций
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01.01(К)	Экзамен квалификационный
ПМ.02	Монтаж и техническое обслуживание станционной части сети квантовых коммуникаций
МДК.02.01	Технология монтажа и технического обслуживания станционной части сети квантовых коммуникаций
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.02.01(К)	Экзамен квалификационный
ПМ.03	Организация монтажа, эксплуатации и технического обслуживания участка сети квантовых коммуникаций
МДК.03.01	Современные технологии организации работы и управления коллективом исполнителей
МДК.03.02	Технология проведения испытаний и преднастройки участка сети квантовых коммуникаций
МДК.03.03	Организация планового обслуживания участка сети квантовых коммуникаций
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03.01(К)	Экзамен квалификационный

ПМ.04	Сборка моделей схемотехнических решений, тестирование и настройка опытных образцов оборудования и приборов систем квантовых коммуникаций	
МДК.04.01	Анализ элементной базы и сборка моделей схемотехнических решений	
МДК.04.02	Технология проведения испытаний и настройки опытных образцов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен квалификационный	
ИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ИА.02	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	
ИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ок 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.07	Физическая культура	
СОО.01.08	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.04	Физическая культура	
ПМ.01	Монтаж, измерения и техническое обслуживание линейной части сети квантовых коммуникаций	
МДК.01.01	Технология монтажа, измерения и технического обслуживания линейной части сети квантовых коммуникаций	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен квалификационный	
ПМ.02	Монтаж и техническое обслуживание станционной части сети квантовых коммуникаций	
МДК.02.01	Технология монтажа и технического обслуживания станционной части сети квантовых коммуникаций	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен квалификационный	
ПМ.03	Организация монтажа, эксплуатации и технического обслуживания участка сети квантовых коммуникаций	
МДК.03.01	Современные технологии организации работы и управления коллективом исполнителей	
МДК.03.02	Технология проведения испытаний и преднастройки участка сети квантовых коммуникаций	
МДК.03.03	Организация планового обслуживания участка сети квантовых коммуникаций	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен квалификационный	
ПМ.04	Сборка моделей схемотехнических решений, тестирование и настройка опытных образцов оборудования и приборов систем квантовых коммуникаций	
МДК.04.01	Анализ элементной базы и сборка моделей схемотехнических решений	
МДК.04.02	Технология проведения испытаний и настройки опытных образцов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен квалификационный	
ИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ИА.02	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	
ИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ок 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.01	Русский язык	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.04	Обществознание	
СОО.01.05	География	
СОО.01.06	Иностранный язык	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.02	Основы оптики и фотоники	
ОП.03	Теория электрических цепей	
ОП.04	Основы электронной и вычислительной техники	
ОП.05	Основы теории электросвязи и телекоммуникаций	
ОП.06	Электрорадиоизмерения	
ОП.07	Основы квантовых коммуникаций	
ОП.08	Транспортная безопасность	
ОП.09	Экология на железнодорожном транспорте	
ПМ.01	Монтаж, измерения и техническое обслуживание линейной части сети квантовых коммуникаций	
МДК.01.01	Технология монтажа, измерения и технического обслуживания линейной части сети квантовых коммуникаций	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен квалификационный	
ПМ.02	Монтаж и техническое обслуживание станционной части сети квантовых коммуникаций	
МДК.02.01	Технология монтажа и технического обслуживания станционной части сети квантовых коммуникаций	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен квалификационный	
ПМ.03	Организация монтажа, эксплуатации и технического обслуживания участка сети квантовых коммуникаций	
МДК.03.01	Современные технологии организации работы и управления коллективом исполнителей	
МДК.03.02	Технология проведения испытаний и преднастройки участка сети квантовых коммуникаций	
МДК.03.03	Организация планового обслуживания участка сети квантовых коммуникаций	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен квалификационный	
ПМ.04	Сборка моделей схемотехнических решений, тестирование и настройка опытных образцов оборудования и приборов систем квантовых коммуникаций	
МДК.04.01	Анализ элементной базы и сборка моделей схемотехнических решений	
МДК.04.02	Технология проведения испытаний и настройки опытных образцов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен квалификационный	

ИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену
ИА.02	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)
ИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен
ИА.04	Защита дипломного проекта (работы)

Вид деятельности: монтаж, измерения и техническое обслуживание линейной части сети квантовых коммуникаций

ПК 1.1.	Выбирать материалы, инструмент и приборы для монтажа волоконно-оптических линий связи.	ПК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.02	Основы оптики и фотоники	
ОП.03	Теория электрических цепей	
ОП.04	Основы электронной и вычислительной техники	
ОП.05	Основы теории электросвязи и телекоммуникаций	
ОП.06	Электрорадиоизмерения	
ОП.07	Основы квантовых коммуникаций	
ОП.08	Транспортная безопасность	
ОП.09	Экология на железнодорожном транспорте	
ПМ.01	Монтаж, измерения и техническое обслуживание линейной части сети квантовых коммуникаций	
МДК.01.01	Технология монтажа, измерения и технического обслуживания линейной части сети квантовых коммуникаций	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен квалификационный	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (кабельщик-спайщик)	
МДК.05.01	Технология выполнения работ (профессия рабочего "Кабельщик-спайщик")	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.01(К)	Экзамен квалификационный	
ИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ИА.02	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	
ИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	

ПК 1.2.	Проводить работы по монтажу линейной части сети квантовых коммуникаций.	ПК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.03	Теория электрических цепей	
ОП.05	Основы теории электросвязи и телекоммуникаций	
ОП.07	Основы квантовых коммуникаций	
ОП.08	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Монтаж, измерения и техническое обслуживание линейной части сети квантовых коммуникаций	
МДК.01.01	Технология монтажа, измерения и технического обслуживания линейной части сети квантовых коммуникаций	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен квалификационный	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (кабельщик-спайщик)	
МДК.05.01	Технология выполнения работ (профессия рабочего "Кабельщик-спайщик")	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.01(К)	Экзамен квалификационный	
ИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ИА.02	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	
ИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	

ПК 1.3.	Проводить измерения параметров линейной части сети квантовых коммуникаций и анализировать полученные результаты.	ПК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Математические методы решения типовых прикладных задач	
ОП.02	Основы оптики и фотоники	
ОП.03	Теория электрических цепей	
ОП.04	Основы электронной и вычислительной техники	
ОП.05	Основы теории электросвязи и телекоммуникаций	
ОП.06	Электрорадиоизмерения	
ОП.07	Основы квантовых коммуникаций	
ПМ.01	Монтаж, измерения и техническое обслуживание линейной части сети квантовых коммуникаций	
МДК.01.01	Технология монтажа, измерения и технического обслуживания линейной части сети квантовых коммуникаций	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен квалификационный	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (кабельщик-спайщик)	
МДК.05.01	Технология выполнения работ (профессия рабочего "Кабельщик-спайщик")	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.01(К)	Экзамен квалификационный	
ИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ИА.02	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	
ИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	

ПК 1.4.	Выполнять плановые работы по обслуживанию линейной части сети квантовых коммуникаций.	ПК
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.04	Основы электронной и вычислительной техники	
ПМ.01	Монтаж, измерения и техническое обслуживание линейной части сети квантовых коммуникаций	
МДК.01.01	Технология монтажа, измерения и технического обслуживания линейной части сети квантовых коммуникаций	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен квалификационный	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (кабельщик-спайщик)	

МДК.05.01	Технология выполнения работ (профессия рабочего "Кабельщик-спайщик")
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПМ.05.01(К)	Экзамен квалификационный
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену
ИА.02	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)
ИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен
ИА.04	Защита дипломного проекта (работы)

Вид деятельности: монтаж и техническое обслуживание станционной части сети квантовых коммуникаций

пк 2.1. Осуществлять приемку и подготовку к монтажу оборудования сети квантовых коммуникаций. **пк**

СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.02	Основы оптики и фотоники
ОП.03	Теория электрических цепей
ОП.05	Основы теории электросвязи и телекоммуникаций
ОП.07	Основы квантовых коммуникаций
ОП.09	Экология на железнодорожном транспорте
ПМ.02	Монтаж и техническое обслуживание станционной части сети квантовых коммуникаций
МДК.02.01	Технология монтажа и технического обслуживания станционной части сети квантовых коммуникаций
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.02.01(К)	Экзамен квалификационный
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (кабельщик-спайщик)
МДК.05.01	Технология выполнения работ (профессия рабочего "Кабельщик-спайщик")
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПМ.05.01(К)	Экзамен квалификационный
ИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену
ИА.02	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)
ИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен
ИА.04	Защита дипломного проекта (работы)

пк 2.2. Осуществлять монтаж кабелей станционной части сети квантовых коммуникаций и телекоммуникационной арматуры (установочных изделий). **пк**

СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.03	Теория электрических цепей
ОП.05	Основы теории электросвязи и телекоммуникаций
ОП.07	Основы квантовых коммуникаций
ПМ.02	Монтаж и техническое обслуживание станционной части сети квантовых коммуникаций
МДК.02.01	Технология монтажа и технического обслуживания станционной части сети квантовых коммуникаций
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.02.01(К)	Экзамен квалификационный
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (кабельщик-спайщик)
МДК.05.01	Технология выполнения работ (профессия рабочего "Кабельщик-спайщик")
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПМ.05.01(К)	Экзамен квалификационный
ИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену
ИА.02	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)
ИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен
ИА.04	Защита дипломного проекта (работы)

пк 2.3. Осуществлять монтаж оборудования квантовых коммуникаций в несущие системы. **пк**

СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.03	Теория электрических цепей
ОП.05	Основы теории электросвязи и телекоммуникаций
ОП.07	Основы квантовых коммуникаций
ОП.08	Транспортная безопасность
ПМ.02	Монтаж и техническое обслуживание станционной части сети квантовых коммуникаций
МДК.02.01	Технология монтажа и технического обслуживания станционной части сети квантовых коммуникаций
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.02.01(К)	Экзамен квалификационный
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (кабельщик-спайщик)
МДК.05.01	Технология выполнения работ (профессия рабочего "Кабельщик-спайщик")
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПМ.05.01(К)	Экзамен квалификационный
ИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену
ИА.02	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)
ИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен
ИА.04	Защита дипломного проекта (работы)

Вид деятельности: организация монтажа, эксплуатации и технического обслуживания участка сети квантовых коммуникаций

пк 3.1. Организовывать монтаж участка сети квантовых коммуникаций. **пк**

СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.03	Теория электрических цепей
ОП.05	Основы теории электросвязи и телекоммуникаций
ОП.07	Основы квантовых коммуникаций
ПМ.03	Организация монтажа, эксплуатации и технического обслуживания участка сети квантовых коммуникаций
МДК.03.01	Современные технологии организации работы и управления коллективом исполнителей
МДК.03.02	Технология проведения испытаний и преднастройки участка сети квантовых коммуникаций
МДК.03.03	Организация планового обслуживания участка сети квантовых коммуникаций
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03.01(К)	Экзамен квалификационный

ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (кабельщик-спайщик)	
МДК.05.01	Технология выполнения работ (профессия рабочего "Кабельщик-спайщик")	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.01(К)	Экзамен квалификационный	
ИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ИА.02	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	
ИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.2.	Проводить испытания смонтированного участка сети квантовых коммуникаций, анализировать полученные результаты.	ПК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Математические методы решения типовых прикладных задач	
ОП.04	Основы электронной и вычислительной техники	
ОП.05	Основы теории электросвязи и телекоммуникаций	
ОП.06	Электрорадиоизмерения	
ПМ.03	Организация монтажа, эксплуатации и технического обслуживания участка сети квантовых коммуникаций	
МДК.03.01	Современные технологии организации работы и управления коллективом исполнителей	
МДК.03.02	Технология проведения испытаний и преднастройки участка сети квантовых коммуникаций	
МДК.03.03	Организация планового обслуживания участка сети квантовых коммуникаций	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен квалификационный	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (кабельщик-спайщик)	
МДК.05.01	Технология выполнения работ (профессия рабочего "Кабельщик-спайщик")	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.01(К)	Экзамен квалификационный	
ИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ИА.02	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	
ИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.3.	Осуществлять преднастройку оборудования для обеспечения удаленного управления оборудованием.	ПК
ОП.03	Теория электрических цепей	
ОП.05	Основы теории электросвязи и телекоммуникаций	
ОП.06	Электрорадиоизмерения	
ОП.07	Основы квантовых коммуникаций	
ПМ.03	Организация монтажа, эксплуатации и технического обслуживания участка сети квантовых коммуникаций	
МДК.03.01	Современные технологии организации работы и управления коллективом исполнителей	
МДК.03.02	Технология проведения испытаний и преднастройки участка сети квантовых коммуникаций	
МДК.03.03	Организация планового обслуживания участка сети квантовых коммуникаций	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен квалификационный	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (кабельщик-спайщик)	
МДК.05.01	Технология выполнения работ (профессия рабочего "Кабельщик-спайщик")	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.01(К)	Экзамен квалификационный	
ИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ИА.02	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	
ИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.4.	Осуществлять планово-профилактические работы на стационарном оборудовании участка сети квантовых коммуникаций.	ПК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.03	Организация монтажа, эксплуатации и технического обслуживания участка сети квантовых коммуникаций	
МДК.03.01	Современные технологии организации работы и управления коллективом исполнителей	
МДК.03.02	Технология проведения испытаний и преднастройки участка сети квантовых коммуникаций	
МДК.03.03	Организация планового обслуживания участка сети квантовых коммуникаций	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен квалификационный	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (кабельщик-спайщик)	
МДК.05.01	Технология выполнения работ (профессия рабочего "Кабельщик-спайщик")	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.01(К)	Экзамен квалификационный	
ИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ИА.02	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	
ИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.5.	Организовывать техническое обслуживание линейной части сети квантовых коммуникаций.	ПК
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.03	Теория электрических цепей	
ОП.05	Основы теории электросвязи и телекоммуникаций	
ОП.07	Основы квантовых коммуникаций	
ОП.08	Транспортная безопасность	
ПМ.03	Организация монтажа, эксплуатации и технического обслуживания участка сети квантовых коммуникаций	
МДК.03.01	Современные технологии организации работы и управления коллективом исполнителей	
МДК.03.02	Технология проведения испытаний и преднастройки участка сети квантовых коммуникаций	
МДК.03.03	Организация планового обслуживания участка сети квантовых коммуникаций	

УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03.01(К)	Экзамен квалификационный
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (кабельщик-спайщик)
МДК.05.01	Технология выполнения работ (профессия рабочего "Кабельщик-спайщик")
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПМ.05.01(К)	Экзамен квалификационный
ИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену
ИА.02	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)
ИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен
ИА.04	Защита дипломного проекта (работы)

пк 3.6.	Организовывать материально-техническое обеспечение технической эксплуатации станционного оборудования сети квантовых коммуникаций.	пк
----------------	---	-----------

СГ.05	Основы финансовой грамотности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.03	Теория электрических цепей
ОП.05	Основы теории электросвязи и телекоммуникаций
ОП.07	Основы квантовых коммуникаций
ОП.08	Транспортная безопасность
ПМ.03	Организация монтажа, эксплуатации и технического обслуживания участка сети квантовых коммуникаций
МДК.03.01	Современные технологии организации работы и управления коллективом исполнителей
МДК.03.02	Технология проведения испытаний и преднастройки участка сети квантовых коммуникаций
МДК.03.03	Организация планового обслуживания участка сети квантовых коммуникаций
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03.01(К)	Экзамен квалификационный
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (кабельщик-спайщик)
МДК.05.01	Технология выполнения работ (профессия рабочего "Кабельщик-спайщик")
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПМ.05.01(К)	Экзамен квалификационный
ИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену
ИА.02	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)
ИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен
ИА.04	Защита дипломного проекта (работы)

Вид деятельности: сборка моделей схмотехнических решений, тестирование и настройка опытных образцов оборудования и приборов систем квантовых коммуникаций

пк 4.1.	Анализировать элементную базу и конструктивные изделия, осуществлять их входной контроль, документировать его результаты.	пк
----------------	--	-----------

СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Математические методы решения типовых прикладных задач
ОП.02	Основы оптики и фотоники
ОП.03	Теория электрических цепей
ОП.04	Основы электронной и вычислительной техники
ОП.05	Основы теории электросвязи и телекоммуникаций
ОП.06	Электрорадиоизмерения
ОП.07	Основы квантовых коммуникаций
ОП.08	Транспортная безопасность
ОП.09	Экология на железнодорожном транспорте
ПМ.04	Сборка моделей схмотехнических решений, тестирование и настройка опытных образцов оборудования и приборов систем квантовых коммуникаций
МДК.04.01	Анализ элементной базы и сборка моделей схмотехнических решений
МДК.04.02	Технология проведения испытаний и настройки опытных образцов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПМ.04.01(К)	Экзамен квалификационный
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (кабельщик-спайщик)
МДК.05.01	Технология выполнения работ (профессия рабочего "Кабельщик-спайщик")
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПМ.05.01(К)	Экзамен квалификационный
ИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену
ИА.02	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)
ИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен
ИА.04	Защита дипломного проекта (работы)

пк 4.2.	Осуществлять сборку моделей схмотехнических решений для систем квантовых коммуникаций.	пк
----------------	---	-----------

СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Математические методы решения типовых прикладных задач
ОП.03	Теория электрических цепей
ОП.05	Основы теории электросвязи и телекоммуникаций
ОП.06	Электрорадиоизмерения
ОП.07	Основы квантовых коммуникаций
ПМ.04	Сборка моделей схмотехнических решений, тестирование и настройка опытных образцов оборудования и приборов систем квантовых коммуникаций
МДК.04.01	Анализ элементной базы и сборка моделей схмотехнических решений
МДК.04.02	Технология проведения испытаний и настройки опытных образцов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПМ.04.01(К)	Экзамен квалификационный
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (кабельщик-спайщик)
МДК.05.01	Технология выполнения работ (профессия рабочего "Кабельщик-спайщик")
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПМ.05.01(К)	Экзамен квалификационный
ИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену

ИА.02	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	
ИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.3.	Осуществлять сборку опытных образцов оборудования и приборов для систем квантовых коммуникаций.	ПК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.03	Теория электрических цепей	
ОП.05	Основы теории электросвязи и телекоммуникаций	
ОП.06	Электрорадиоизмерения	
ОП.07	Основы квантовых коммуникаций	
ПМ.04	Сборка моделей схемотехнических решений, тестирование и настройка опытных образцов оборудования и приборов систем квантовых коммуникаций	
МДК.04.01	Анализ элементной базы и сборка моделей схемотехнических решений	
МДК.04.02	Технология проведения испытаний и настройки опытных образцов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен квалификационный	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (кабельщик-спайщик)	
МДК.05.01	Технология выполнения работ (профессия рабочего "Кабельщик-спайщик")	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.01(К)	Экзамен квалификационный	
ИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ИА.02	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	
ИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.4.	Проводить тестирование и настройку моделей схемотехнических решений и опытных образцов оборудования и приборов для систем квантовых коммуникаций.	ПК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.03	Теория электрических цепей	
ОП.05	Основы теории электросвязи и телекоммуникаций	
ОП.06	Электрорадиоизмерения	
ОП.07	Основы квантовых коммуникаций	
ПМ.04	Сборка моделей схемотехнических решений, тестирование и настройка опытных образцов оборудования и приборов систем квантовых коммуникаций	
МДК.04.01	Анализ элементной базы и сборка моделей схемотехнических решений	
МДК.04.02	Технология проведения испытаний и настройки опытных образцов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен квалификационный	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (кабельщик-спайщик)	
МДК.05.01	Технология выполнения работ (профессия рабочего "Кабельщик-спайщик")	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.01(К)	Экзамен квалификационный	
ИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ИА.02	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	
ИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	