

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 24.09.2026 15:32:18
Уникальный программный ключ:
3beb265d5d589e7ff4c954946f3ad99a1e70ac12

ПРИЛОЖЕНИЕ 4.1
к ОП СПО по профессии
11.01.05 Монтажник связи

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

«ПМ.01 СТРОИТЕЛЬСТВО И МОНТАЖ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ И МЕДНО-ЖИЛЬНЫХ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ»

«ПМ.02 ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ И МЕДНО-ЖИЛЬНЫХ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ»

«ПМ.03 СТРОИТЕЛЬСТВО, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ ГОРОДСКОЙ КАБЕЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ И СМОТРОВЫХ УСТРОЙСТВ, ВОЗДУШНЫХ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ»

«ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ 19876 ЭЛЕКТРОМОНТЕР ПО РЕМОНТУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ АППАРАТУРЫ И УСТРОЙСТВ СВЯЗИ»

Форма обучения очная

Курс 2

Семестр 3, 4

2026 г.

Рабочая программа рассмотрена
на заседании ЦК радиосвязи и
телекоммуникационных систем
Протокол № 10
от «15» апреля 2026 г.
Председатель ЦК
Т.М. Белкина

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УПР
Ю.Н. Мухина

Рабочую программу разработали:
А.В. Марковских, преподаватель высшей квалификационной категории, инженер, магистр,
преподаватель среднего профессионального образования и ДПО
И.С. Михно, преподаватель высшей квалификационной категории, инженер, преподаватель

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общая характеристика учебной практики	4
2.	Структура и содержание учебной практики	12
3.	Условия реализации учебной практики	20
4.	Контроль и оценка результатов учебной практики	21

Приложение 1. Перечень мероприятий в рамках текущего контроля и промежуточной аттестации

Приложение 2. Комплект контрольно-оценочных средств по практике

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 11.01.05 Монтажник связи, утвержденного Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 22.07.2022 г. № 589, зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации 17.08.2022 г., регистрационный № 69672, и на основании примерной образовательной программы по профессии 11.01.05 Монтажник связи.

Рабочая программа разработана с учетом требований профессионального стандарта (далее - ПС) 06.036 «Специалист по обслуживанию телекоммуникаций», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 ноября 2020 г. № 790н, (регистрационный №61660), а также по итогам квалификационных запросов со стороны предприятий и организаций регионального рынка труда.

Рабочая программа учебной практики определяет структуру, объем и содержание, планируемые результаты освоения основных видов деятельности, условия ее реализации, контроль и оценку освоения компетенций.

1.1. Цель и место учебной практики в структуре образовательной программы

Учебная практика направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта.

Учебная практика включена в обязательную часть профессионального цикла образовательной программы и в вариативную часть образовательной программы.

По запросу работодателя трудоемкость учебной практики увеличена за счет часов вариативной части.

1.2. Планируемые результаты учебной практики

Результаты учебной практики соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

В результате учебной практики обучающийся должен:

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
Строительство и монтаж волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи	ПК 1.1. Выбирать материалы, инструмент и приборы для строительства, монтажа волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 06, ОК 09	Иметь практические навыки: — осуществления обоснованного и целесообразного выбора материалов, инструмента и приборов для строительства, монтажа волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи;
		Уметь: — выбирать вид кабеля, его маркировку; — выбирать и применять материалы, инструмент и приборы для строительства и монтажа волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи;
		Знать: — основы электротехники и основы телефонии;

		— материалы, инструмент и приборы для строительства и монтажа волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи; — нормы расходов материалов; — правила работы слесарно-монтажным инструментом; — правила и инструкции по охране труда; — виды и маркировку волоконно-оптических и медно-жильных кабелей связи, их назначение; — технология входного контроля оптического кабеля на кабельной площадке, конструкции и характеристики оптических кабелей; — марки припоев и кабельных масс; — правила работы с кабельными массами и припоями;
	ПК 1.2. Проводить работы по строительству волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи (прокладку в грунт, кабельную канализацию, пластиковые трубопроводы, по опорам) ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 06, ОК 09	Иметь практические навыки: — осуществления работ по строительству волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи; Уметь: — выполнять подготовительные работы при монтаже волоконно-оптических и медно-жильных кабелей связи (прокладку в грунт, кабельную канализацию, пластиковые трубопроводы, по опорам); Знать: — правила и инструкции по охране труда; — основы электротехники и основы телефонии; — порядок проведения работ по строительству волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи; — общие сведения об опорах, изоляторах, проводах (виды, назначение, классификацию, марки);
	ПК 1.3. Проводить работы по монтажу волоконно-оптических и медно-жильных кабелей связи ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 06, ОК 09	Иметь практические навыки: — осуществления монтажа волоконно-оптических и медно-жильных кабелей связи; — проведения монтажа городских телефонных кабелей емкостью более 600 пар, междугородних кабелей и кабелей, уплотненных системами передачи; Уметь: — проводить работы по установке и монтажу боксов; — соблюдать технологию монтажа кабельных линий связи (сварку, способы направления, восстановления, разновидности монтажа, особенности монтажа кабелей связи); — соблюдать технологию запайки муфты (технологическую последовательность, дефекты, меры предупреждения и способы устранения); — соблюдать технологию монтажа оболочек различных типов кабеля (технологическую последовательность, дефекты, меры предупреждения и способы устранения); Знать:

		– правила и инструкции по охране труда; – основы электротехники и основы телефонии; – порядок проведения работ по монтажу волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи; – технологию монтажа кабельных линий связи; – правила работы с газовой горелкой и паяльной лампой; – технология герметизации муфт горячим или холодным способом; – нормы оценки герметичности кабелей; – способы восстановления герметичности оболочек кабеля и муфт; – технология монтажа оболочки (металлической, полиэтиленовой); – технология монтажа кроссов различных типов.
Эксплуатация и техническое обслуживание волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи	ПК 2.1. Выбирать материалы, инструмент и приборы для эксплуатации и технического обслуживания волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи ОК 01, ОК. 02, ОК 05, ОК 06	Иметь практические навыки: – проведения аргументированного и целесообразного выбора материалов, инструментов и приборов для эксплуатации и технического обслуживания волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи; Уметь: – пользоваться современными аналоговыми и цифровыми средствами измерений; Знать: – отдельные положения правил, руководств и инструкций по эксплуатации кабельных сооружений; – правила и инструкции по охране труда; – основные понятия системы маркировки радиоэлектронных компонентов;
	ПК 2.2. Проводить измерения и прозвонку на волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линиях связи ОК 01, ОК. 02, ОК 05, ОК 06	Иметь практические навыки: – проведения измерения и осуществления прозвонки на волоконно-оптических и медно-жильных линиях связи; – проведения эксплуатационно-техническое обслуживания всех типов междугородных кабелей и кабелей городской и сельской телефонной сети емкостью от 100 до 300 пар и их оконечных устройств; – ведения, обработки и хранения протокола измерений физических характеристик измеряемых кабелей; Уметь: – уверенно пользоваться современными электронно-лучевыми и матричными осциллографами для исследования формы и параметров сложных аналоговых и импульсных сигналов; – проводить измерения на волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линиях; – осуществлять организацию электрических измерений в соответствии с характеристиками и электрическими параметрами кабельных линий связи; – выполнять простейшие измерения на обрыв, парность, сообщения; – заполнять протокол измерений физических характеристик измеряемых кабелей;

		– обрабатывать результаты протоколов и хранить их в электронном виде;
		Знать: – отдельные положения правил, руководств и инструкций по эксплуатации кабельных сооружений; – правила и инструкции по охране труда; – основные и производные единицы измерения линейных, угловых, электрических и физических величин; – принцип работы и устройство основных измерительных приборов и устройств; – понятия погрешности измерений; – основные понятия системы поверки средств измерений; – принципы организации электрических измерений, характеристики и электрические параметры кабельных линий связи; – принципы проведения измерений на волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линиях; – измерительное оборудование, его состав и принципы; – нормы приемо-сдаточных измерений элементарных кабельных участков – правила заполнения протоколов измерений физических характеристик измеряемых кабелей; – принципы обработки результатов протоколов и хранение их в электронном виде;
	ПК 2.3. Заполнять протокол измерений физических характеристик измеряемых кабелей, обрабатывать и хранить его в электронном виде ОК 01, ОК. 02, ОК 05, ОК 06	Иметь практические навыки: – ведения, обработки и хранения протокола измерений физических характеристик измеряемых кабелей; Уметь: – заполнять протокол измерений физических характеристик измеряемых кабелей; – обрабатывать результаты протоколов и хранить их в электронном виде;
	ПК 2.4. Проводить и анализировать измерения на возможность предоставления новых услуг связи ОК 01, ОК. 02, ОК 05, ОК 06	Иметь практические навыки: – сбора данных путем измерения и проведения их комплексного анализа на возможность предоставления новых услуг связи Уметь: – использовать сложные и комбинированные измерительные приборы; – измерять вторичные параметры, переходные затухания; – анализировать возможность предоставления новых услуг связи; Знать: – отдельные положения правил, руководств и инструкций по эксплуатации кабельных сооружений; – правила и инструкции по охране труда; – основные и производные единицы измерения линейных, угловых, электрических и физических

		величин; – принципы проведения и анализа измерения на возможность предоставления новых услуг связи; – принципы применения сложных и комбинированных измерительных приборов; – измерения вторичных параметров, переходных затуханий.
Строительство, эксплуатация и ремонт городской кабельной канализации и смотровых устройств, воздушных кабельных линий	ПК 3.1. Обслуживать оборудование, предназначенное для содержания кабеля под постоянным избыточным давлением ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 06, ОК 09	Иметь практические навыки: – осуществления обслуживания оборудования для содержания кабеля под постоянным избыточным давлением; – осуществления эксплуатации городской кабельной канализации и смотровых устройств;
		Уметь: – обслуживать оборудование для содержания кабеля под избыточным давлением; – проводить испытания, ставить кабель под избыточное давление; – обслуживать кабельные сооружения, связанные с характеристикой выполняемых работ; – выполнять осмотр, текущий и капитальный ремонт кабельных сооружений; – использовать методы безопасной прокладки кабельной канализации; – проводить монтаж оборудования необслуживаемых усилительных пунктов (НУП); – руководить работами по текущему содержанию, текущему и капитальному ремонту междугородних и городских кабелей;
		Знать: – правила и инструкции по охране труда; – устройства, принцип действия оборудования для содержания кабеля под избыточным давлением; – правила испытания, виды, правила постановки кабелей под избыточное давление; – способы определения трасс междугородных кабелей на местности с помощью технической документации и шурфованием; – правила, руководства и инструкции по эксплуатации кабельных сооружений, связанных с характеристикой выполняемых работ; – правила и методы безопасной прокладки кабельной канализации; – типы смотровых устройств, технологии и способы прокладки кабелей в канализации; – методы устранения повреждений в оконечных кабельных устройствах; – технология монтажа оборудования необслуживаемых усилительных пунктов;
		Иметь практические навыки: – осуществления ремонта городской кабельной канализации и смотровых устройств;
	ПК 3.2. Определять места негерметичности кабеля, места установки газонепроницаемых муфт ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 06, ОК 09	Уметь: – определять места негерметичности кабеля; – определять места установки газонепроницаемости муфт;
		Знать: – правила и инструкции по охране труда; – правила пользования газоанализатором; – принципы определения мест негерметичности

		кабеля; – места установки газонепроницаемости муфт;
	ПК 3.3. Применять правила, руководства и инструкции по эксплуатации кабельных сооружений, связанных с характеристикой выполняемых работ ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 06, ОК 09	Иметь практические навыки: – осуществления эксплуатацию городской кабельной канализации и смотровых устройств; Уметь: – обслуживать кабельные сооружения, связанные с характеристикой выполняемых работ; – выполнять осмотр, текущий и капитальный ремонт кабельных сооружений; – использовать методы безопасной прокладки кабельной канализации; – проводить монтаж оборудования необслуживаемых усилительных пунктов (НУП); – руководить работами по текущему содержанию, текущему и капитальному ремонту междугородних и городских кабелей; Знать: – правила и инструкции по охране труда; – способы определения трасс междугородных кабелей на местности с помощью технической документации и шурфованием; – правила, руководства и инструкции по эксплуатации кабельных сооружений, связанных с характеристикой выполняемых работ; – правила и методы безопасной прокладки кабельной канализации; – типы смотровых устройств, технологии и способы прокладки кабелей в канализации; – методы устранения повреждений в оконечных кабельных устройствах; – технологию монтажа оборудования необслуживаемых усилительных пунктов;
	ПК 3.4. Оценивать нумерацию смотровых устройств и каналов телефонной канализации, защитных полос, распределительных шкафов и боксов, а также пар в этих устройствах ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 06, ОК 09	Иметь практические навыки: – осуществления оценки нумерации смотровых устройств и каналов телефонной канализации, защитных полос, распределительных шкафов и боксов, а также пар в этих устройствах; Уметь: – использовать и оценивать нумерацию смотровых устройств и каналов телефонной канализации; – оценивать нумерацию защитных полос, распределительных шкафов и боксов, а также пар в устройствах; – осуществлять симметрирование кабелей; Знать: – правила и инструкции по охране труда; – нумерация смотровых устройств и каналов телефонной канализации; – нумерация защитных полос, распределительных шкафов и боксов, а также пар в этих устройствах; – основные методы симметрирования, и технологию симметрирования кабелей различных типов.
	Выполнение работ по профессии 19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и	Иметь практические навыки: – консультирования клиентов по вопросам установки и эксплуатации абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования; – установки абонентского и терминального

устройств связи	оборудования. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	телекоммуникационного оборудования; – регулировки абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования; – программной настройки абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования; – документирования действий по установке абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования в части, касающейся начальных настроек; – ввода в работу абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования; – документирования и оформления результатов работы по установке абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования. Уметь: – поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места; – монтировать абонентское и терминальное телекоммуникационное оборудование; – подключать абонентское и терминальное телекоммуникационное оборудование; – использовать контрольно-измерительные приборы и инструменты при измерении параметров абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования; – применять техническую документацию при установке абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования; – выполнять документирование и оформление результатов работы по установке абонентского и терминального оборудования; – выполнять требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при установке абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования. Знать: – устройство и принципы работы абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования; – правила подготовки абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования к установке и монтажу; – правила установки и монтажа абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования; – правила установки программного обеспечения абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования; – принципы электропитания абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования; – правила хранения упаковки абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования; – правила утилизации упаковки абонентского и
-----------------	---	---

		<i>терминального телекоммуникационного оборудования.</i>
--	--	--

Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
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 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

1.3. Обоснование часов учебной практики в рамках вариативной части ОП СПО

Включение часов учебной практики (УП.04.01) в вариативную часть основной образовательной программы обусловлено необходимостью освоения профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по профессии 19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи и запросами профильных работодателей на подготовку специалистов с навыками:

- консультирования клиентов по вопросам инсталляции и эксплуатации абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования;
- установки абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования;
- регулировки абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования;
- программной настройки абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования;
- документирования действий по установке абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования в части, касающейся начальных настроек;
- ввода в работу абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования;
- документирования и оформления результатов работы по инсталляции абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования.

Данное решение направлено на обеспечение готовности выпускников к самостоятельному выполнению трудовых функций в полном объеме, что подтверждается результатами мониторинга потребностей регионального рынка труда».

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1 Трудоемкость освоения программы учебной практики

Код, наименование ПМ	Семестр	Кол-во часов	Кол-во недель	Форма промежуточной аттестации
ПМ.01 Строительство и монтаж волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи	3	108	3	Другая форма контроля
ПМ.02 Эксплуатация и техническое обслуживание волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи	4	108	3	Другая форма контроля
ПМ.03 Строительство, эксплуатация и ремонт городской кабельной канализации и смотровых устройств, воздушных кабельных линий	4	108	3	Другая форма контроля
ПМ.04 Выполнение работ по профессии 19876 электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи	4	36	1	Другая форма контроля

2.2 Тематический план и содержание учебной практики

Виды работ	Наименование разделов, тем учебной практики	Количество часов
3 семестр	ВСЕГО	108
ПМ.01 Строительство и монтаж волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи		108
Монтаж медно-жильных кабелей	Тема 1. Требования охраны труда, техники безопасности. Подбор конструкции и материала стены, чердачного перекрытия, их теплотехнический расчет с использованием программного обеспечения	6
	Тема 2. Разделка медно-жильного кабеля на пучки, прозвонка	6
	Тема 3. Разветвление медно-жильного кабеля	6
	Тема 4. Сращивание медно-жильного кабеля ручной скруткой	6
	Тема 5. Монтаж сердечника кабеля модульным соединителем MS ² 9755-10 и MS ² 4000-D	6
	Тема 6. Заделка медно-жильного кабеля в муфты	6
	Тема 7. Монтаж кабеля КРТМ 10х2	6
	Тема 8. Монтаж кабеля БКТО	6
	Тема 9. Прозвонка жил медно-жильного кабеля на «обрыв» и «сообщение»	6
	Тема 10. Нахождение и устранение повреждений в смонтированном медно-жильном кабеле	6
Монтаж волоконно-оптических-кабелей	Тема 11. Монтаж оптический муфты МТОК	6
	Тема 12. Монтаж оптический муфты МОГ-СПЛИТ	6
	Тема 13. Монтаж оптический муфты МОГ	6
	Тема 14. Монтаж настенного оптического кросса	6
	Тема 15. Монтаж стоечного оптического кросса	6
	Тема 16. Монтаж оптической распределительной коробки	6
	Тема 17. Монтаж оптической муфты-кросса	6
	Защита отчета по практике	6
4 семестр	ВСЕГО	252
ПМ.02 Эксплуатация и техническое обслуживание волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи		108
Эксплуатация и техническое обслуживание волоконно-	Тема 1. Инструктаж по технике безопасности и охране труда при проведении измерений	6

оптических и медно- жильных кабельных линий связи	Тема 2. Измерения всех видов кабелей связи	6
	Тема 3. Ознакомление с принципом работы и устройством основных измерительных приборов	6
	Тема 4. Ознакомление с основными понятиями погрешности измерений и системы проверки средств измерений	6
	Тема 5. Оработка правил выполнения электрических и специальных измерений	6
	Тема 6. Выполнение построения и настройка параметров для работы ISDN	6
	Тема 6. Выполнение построения и настройка параметров для работы ISDN	6
	Тема 7. Выполнение построения и настройка параметров для работы ADSL	6
	Тема 7. Выполнение построения и настройка параметров для работы ADSL	6
	Тема 8. Измерение оптическим рефлектометром в волоконно-оптических линиях связи	6
	Тема 8. Измерение оптическим рефлектометром в волоконно-оптических линиях связи	6
	Тема 9. Измерение анализатором в волоконно-оптических линиях связи	6
	Тема 9. Измерение анализатором в волоконно-оптических линиях связи	6
	Тема 10. Обработка результатов измерений и правила заполнения протоколов измерений	6
	Тема 10. Обработка результатов измерений и правила заполнения протоколов измерений	6
	Тема 11. Оработка правил оформления технической документации	6
	Выполнение индивидуального задания	4
	Подготовка и оформление отчета	2
	Защита отчета по практике	6
ПМ.03 Строительство, эксплуатация и ремонт городской кабельной канализации и смотровых устройств, воздушных кабельных линий		108
Строительство, эксплуатация и ремонт городской кабельной канализации и смотровых устройств, воздушных кабельных линий	Тема 1. Техника безопасности при эксплуатации и ремонте городской кабельной канализации и смотровых устройств, воздушных линий связи	6
	Тема 1. Техника безопасности при эксплуатации и ремонте городской кабельной канализации и смотровых устройств, воздушных линий связи	6
	Тема 2. Техническая эксплуатация и ремонт линейно - кабельных сооружений	6
	Тема 2. Техническая эксплуатация и ремонт линейно - кабельных сооружений	6
	Тема 2. Техническая эксплуатация и ремонт линейно - кабельных сооружений	6
	Тема 2. Техническая эксплуатация и ремонт линейно - кабельных сооружений	6
	Тема 3. Техническая эксплуатация и ремонт воздушных линий связи	6
	Тема 3. Техническая эксплуатация и ремонт воздушных линий связи	6
	Тема 3. Техническая эксплуатация и ремонт воздушных линий связи	6
	Тема 4. Оформление технической документации, техническая паспортизация трасс	6
	Тема 4. Оформление технической документации, техническая паспортизация трасс	6
	Тема 4. Оформление технической документации, техническая паспортизация трасс	6
	Тема 5. Оформление технической документации,	6

	паспортизация кабелей	
	Тема 5. Оформление технической документации, паспортизация кабелей	6
	Тема 5. Оформление технической документации, паспортизация кабелей	6
	Тема 5. Оформление технической документации, паспортизация кабелей	6
	Выполнение индивидуального задания	4
	Подготовка и оформление отчета	2
	Защита отчета по практике	6
ПМ.04 Выполнение работ по аппаратуре и устройств связи	профессии 19876 электромонтер по ремонту и обслуживанию	36
Электромонтажные работы	Тема 1. Инструктаж по правилам техники безопасности при выполнении работ по прокладке проводов и кабелей по стенам здания. Инструмент для монтажных работ. Марки проводов и кабелей. Разметка для прокладки проводов и установки распределительных коробок, прокладки кабелей по стенам зданий	6
	Тема 2. Правила техники безопасности и нормы охраны труда при паянии и лужении. Способы разделки концов однопроводных и многопроводных кабелей. Лужение проводов. Проверка качества лужения. Сращивание проводов. Проверка качества сращивания проводов. Пайка проводов. Напайка наконечников на провода. Изоляция сращенных проводов	6
Монтажные работы	Тема 3. Инструктаж по правилам техники безопасности при разделке и соединении кабелей связи. Необходимый набор инструментов и измерительных приборов. Способы разделки и соединения кабелей. Разделка и соединение кабелей. Установка соединительных и разветвительных муфт. Прозвонка жил кабеля и проверка на изоляцию с помощью измерительных приборов.	6
	Тема 4. Особенности конструкции волоконно-оптических кабелей (ВОК), их маркировка. Подготовка концов ВОК для сварки. Приспособления для разделки концов ВОК и их принцип действия. Устройство сварочного аппарата. Сварка ВОК сварочным аппаратом. Определение качества сварки ВОК	6
Проверка, ремонт и настройка аппаратуры	Тема 5. Проверка, ремонт и настройка аппаратуры многоканальной связи Инструктаж по охране труда и технике безопасности при работе с многоканальным оборудованием. Основные характеристики каналов, методы измерений параметров и характеристик аппаратуры. Структурные схемы аппаратуры. Измерительные приборы, порядок пользования ими. Измерение остаточного затухания. Снятие амплитудно-частотной характеристики. Измерение ошибок в цифровом тракте. Поиск и устранение неисправностей типовых повреждений в оборудовании.	6
	Тема 6. Проверка, ремонт и настройка аппаратуры систем телекоммуникаций. Инструктаж по охране труда и технике безопасности при работе на АТС. Оснащение АТС. Применяемые инструменты. Методика проверки параметров и характеристик АТС Проверка работы, регулировка; обнаружение и устранение неисправностей.	4
	Защита отчета по практике	2
	Всего	360

2.3. Тематика индивидуальных заданий на учебную практику

ПМ.01 Строительство и монтаж волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи

1. Описать порядок монтажа волоконно-оптического кабеля связи марки «ДПО-П-04У».
2. Описать порядок монтажа волоконно-оптического кабеля связи марки «ДПЛ-нг(A)-FRHFLTx-08У».
3. Описать порядок монтажа волоконно-оптического кабеля связи марки «ТОС-П-16У».
4. Описать порядок монтажа волоконно-оптического кабеля связи марки «ДПЛ-Н-24У».
5. Описать порядок монтажа волоконно-оптического кабеля связи марки «ТОС-П-06У».
6. Описать порядок монтажа волоконно-оптического кабеля связи марки «ДПОм-П-08У».
7. Описать порядок монтажа волоконно-оптического кабеля связи марки «ТПОд-П-16У-6».
8. Описать порядок монтажа волоконно-оптического кабеля связи марки «ОБК-Снг(A)-HF».
9. Описать порядок монтажа волоконно-оптического кабеля связи марки «ОК-СМС-Т-нг(A)-HF».
10. Описать порядок монтажа волоконно-оптического кабеля связи марки «ТПОд2-П-04У».
11. Описать порядок монтажа волоконно-оптического кабеля связи марки «ОКДК-2Д-01».
12. Описать порядок монтажа волоконно-оптического кабеля связи марки «ОБР-Унг(A)-HF».
13. Описать порядок монтажа медножильного кабеля связи марки «FTP 2x2x0,52».
14. Описать порядок монтажа медножильного кабеля связи марки «SUPRLAN Combi F/UTP Cat.5е».
15. Описать порядок монтажа медножильного кабеля связи марки «КВПП-5е 4x2x0,52».
16. Описать порядок монтажа медножильного кабеля связи марки «КПЛ 6x0,75».
17. Описать порядок монтажа медножильного кабеля связи марки «КСШ 50x2x0,64».
18. Описать порядок монтажа медножильного кабеля связи марки «КТАПВТ 1x4x0,7».
19. Описать порядок монтажа медножильного кабеля связи марки «МКСБ 7x4x1,2».
20. Описать порядок монтажа медножильного кабеля связи марки «НВПЭнг(С)-LS 4x2x0,52».
21. Описать порядок монтажа медножильного кабеля связи марки «РК 75-9-12АК».
22. Описать порядок монтажа медножильного кабеля связи марки «ТПВнг(A)-LS 10x2x0,5-200».
23. Описать порядок монтажа медножильного кабеля связи марки «ТППБШв 50x2x0,4».
24. Описать порядок монтажа медножильного кабеля связи марки «ТСВнг(A)-LS

20х2х0,5».

25. Описать порядок монтажа медножильного кабеля связи марки «ТПП - 50х2х0,5».

26. Описать порядок монтажа медножильного сетевых кабелей связи марки «UTP 4PR 24AWG».

ПМ.02 Эксплуатация и техническое обслуживание волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи

1. Описать порядок измерения волоконно-оптического кабеля связи прибором марки «FOD-7308 »

2. Описать порядок измерения волоконно-оптического кабеля связи прибором марки «FOD-7307»

3. Описать порядок измерения волоконно-оптического кабеля связи прибором марки «FOD-7325»

4. Описать порядок измерения волоконно-оптического кабеля связи прибором марки «FOD-7327»

5. Описать порядок измерения волоконно-оптического кабеля связи прибором марки «РЕЙС-100»

6. Описать порядок измерения волоконно-оптического кабеля связи прибором марки «РЕЙС-305»

7. Описать порядок измерения волоконно-оптического кабеля связи прибором марки «РИ-10М1»

8. Описать порядок измерения волоконно-оптического кабеля связи прибором марки «РИ-10М2»

9. Описать порядок измерения волоконно-оптического кабеля связи прибором марки «СОВА»

10. Описать порядок измерения волоконно-оптического кабеля связи прибором марки «Yokogawa AQ7280»

11. Описать порядок измерения волоконно-оптического кабеля связи прибором марки «ACCESS Master MT9083A2-057»

12. Описать порядок измерения волоконно-оптического кабеля связи прибором марки «РЕЙС-205»

13. Описать порядок измерения волоконно-оптического кабеля связи прибором марки «MAX-715B-M1-EI-EUI-89»

14. Описать порядок измерения медножильного кабеля связи прибором марки «СТ-LCD-RJ45»

15. Описать порядок измерения медножильного кабеля связи прибором марки «СТ-LCD-RJ45-Scan»

16. Описать порядок измерения медножильного кабеля связи прибором марки «LRAT-2000»

17. Описать порядок измерения медножильного кабеля связи прибором марки «LAN-PRO-L»

18. Описать порядок измерения медножильного кабеля связи прибором марки «CableMeter200»

19. Описать порядок измерения медножильного кабеля связи прибором марки «TDR-410»
20. Описать порядок измерения медножильного кабеля связи прибором марки «CableMaster 600»
21. Описать порядок измерения медножильного кабеля связи прибором марки «CableMeter 500»
22. Описать порядок измерения медножильного кабеля связи прибором марки «CableMeter 800»
23. Описать порядок измерения медножильного кабеля связи прибором марки «ИРК-ПРО»
24. Описать порядок измерения медножильного кабеля связи прибором марки «КИС»
25. Описать порядок измерения медножильного кабеля связи прибором марки «РД Мастер»

ПМ.03 Строительство, эксплуатация и ремонт городской кабельной канализации и смотровых устройств, воздушных кабельных линий

1. Описать порядок монтажа кабельных колодцев связи марки «ККСр-СУ»
2. Описать порядок монтажа кабельной муфты марки «МОПГ-М-1/128»
3. Описать порядок монтажа распределительных шкафов марки «ВОКС-УБ-192(6К)»
4. Описать порядок монтажа кабельной муфты марки «МТОК-А1/216»
5. Описать порядок монтажа распределительных шкафов марки «ВОКС-УФП-720(30П)»
6. Описать порядок монтажа кабельной муфты марки «МТОК-В2/240»
7. Описать порядок монтажа распределительных шкафов марки «ШКОН -ПР - 32SC -34SC/SM»
8. Описать порядок монтажа кабельной муфты марки «МТОК-В3/216»
9. Описать порядок монтажа распределительных шкафов марки «ШКОН-КПВ-320(10)-224SC»
10. Описать порядок монтажа кабельной муфты марки «МТОК-К6/108»
11. Описать порядок монтажа распределительных шкафов марки «ВОКС-Ф»
12. Описать порядок монтажа кабельной муфты марки «МОГ-У-24 Хомут»
13. Описать порядок монтажа кабельных колодцев связи марки «ККС-5М»
14. Описать порядок монтажа распределительных шкафов марки «ВОКС-Б-93 960SC»
15. Описать порядок монтажа кабельной муфты марки «МОГ-С-33»
16. Описать порядок монтажа кабельных колодцев связи марки «ККСр ССД-Пайп 1-10(80) ГЕК»
17. Описать порядок монтажа распределительных шкафов марки «ВОКС-ФП-СТ»
18. Описать порядок монтажа кабельной муфты марки «МТОК-Г3»
19. Описать порядок монтажа кабельных колодцев связи марки «ККСр ССД-Пайп 5-80 ГЕК»
20. Описать порядок монтажа распределительных шкафов марки «ШОК-1/48-1»
21. Описать порядок монтажа кабельных колодцев связи марки «ККС-4-80»

22. Описать порядок монтажа кабельных колодцев связи марки «ККСр-5-80»
23. Описать порядок монтажа кабельных колодцев связи марки «ККСр-0,5-10(80)»
24. Описать порядок монтажа кабельных колодцев связи марки «ККСр-3,5-10(80)»
25. Описать порядок монтажа кабельных колодцев связи марки «ККСр-2-10(80)»

ПМ.04 Выполнение работ по профессии 19876 электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи

1. Осмотр и регулировка абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования.
2. Выявление и устранение неисправностей абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования..
3. Замена и монтаж абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования.
4. Профилактические работы по техническому обслуживанию абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования.
5. Выявление и устранение неисправностей абонентского терминального телекоммуникационного оборудования.
6. Проверка и установка трансформаторов, резисторов, конденсаторов, электромеханических реле.
7. Техническое обслуживание ручных и автоматических телефонных станций, промежуточных пунктов избирательной связи, радиоаппаратуры поездной, станционной и ремонтно-оперативной, технологической радиосвязи, двухсторонней станционной парковой связи, громкоговорящего оповещения.
8. Проверка и замена отдельных деталей в блоках и узлах радиоаппаратуры: трансформаторов, резисторов и конденсаторов. Техническое обслуживание междугородных кабельных магистралей.
9. Выполнение работ по измерению приборами постоянного тока и защите кабелей от коррозии.
10. Определение места повреждения кабелей.
11. Выполнение монтажно-спаечных работ кабельных магистралей.
12. Осмотр волноводов и возбуждающих проводов, согласующих и запирающих контуров поездной радиосвязи.
13. Электрическая и механическая регулировка, проверка правильности монтажа, электрических параметров и работоспособности радиоэлектронных приборов и устройств согласно инструкциям по техническому обслуживанию.
14. Электрические измерения первичных параметров линий связи.
15. Измерение сопротивления заземления линейных устройств связи.
16. Проведение профилактических работ на установках содержания кабеля связи под избыточным давлением с компрессорами всех типов.
17. Техническое обслуживание кабельных линий связи и участие в испытаниях линейных устройств.
18. Выявление и устранение линейных повреждений. Обслуживание и ремонт абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования.
19. Осмотр и чистка контактов, контакторов, переключателей, шнуров, штепселей, кнопок, микротелефонных трубок, гарнитур, вспомогательного оборудования.

20. Выполнение внутренней проводки линий связи.
21. Зарядка аккумуляторных батарей.
22. Обслуживание местных кабелей связи и кабельной арматуры.
23. Монтаж и пайка соединительных, ответвительных и оконечных муфт с прозвонкой.
24. Выполнение контактного соединения оптического волокна с помощью сварочного аппарата (GT-915FS)
25. Выполнение контактного соединения оптического волокна с помощью адаптеров.
26. Выполнение контактного соединения оптического волокна с помощью сплайса.
27. Соединение оптического волокна при монтаже муфт.
28. Монтаж электрической телефонной линии связи.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Материально-техническое обеспечение учебной практики

Учебная практика может быть реализована как непосредственно в Подразделении университета, предназначенном для проведения практической подготовки, так и на базе предприятий-партнеров, в том числе в их структурных подразделениях, предназначенных для проведения практической подготовки.

Реализация рабочей программы учебной практики обеспечена следующими специальными помещениями, оснащенными в соответствии с Приложением 8 ОП СПО:

- Мастерские: по монтажу медно-жильного кабеля, по монтажу волоконно-оптического кабеля, электромонтажная, слесарная.
- Лаборатория антенно-фидерных устройств.

3.2. Учебно-методическое обеспечение учебной практики

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Бредихин, А. Н. Организация и методика производственного обучения. Электромонтер-кабельщик : учебник для среднего профессионального образования / А. Н. Бредихин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 175 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09206-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/562546> (дата обращения: 16.02.2026).

2. Горлов, Н. И. Организация строительства и эксплуатации волоконно-оптических линий передачи. В 2 частях. Ч. 1. Проектирование волоконно-оптических линий передачи : учебное пособие для СПО / Н. И. Горлов, Л. В. Первушина. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2024. — 405 с. — ISBN 978-5-4488-1183-8 (ч. 1), 978-5-4488-1184-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/139104.html> (дата обращения: 16.02.2026). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

3. Организация строительства и эксплуатации волоконно-оптических линий передачи. В 2 частях. Ч. 2. Строительство и техническая эксплуатация волоконно-оптических линий передачи : учебное пособие для СПО / Н. И. Горлов, В. В. Бутенков, Л. В. Первушина [и др.]. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2024. — 433 с. — ISBN 978-5-4488-1185-2 (ч. 2), 978-5-4488-1184-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/139105.html> (дата обращения: 16.02.2026). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

4. Пуговкин, А. В. Основы построения инфокоммуникационных сетей и систем : учебное пособие для СПО / А. В. Пуговкин, Д. А. Покаместов, Я. В. Крюков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 176 с. — ISBN 978-5-507-56461-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/516589> (дата обращения: 16.02.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Скляров, О. К. Волоконно-оптические сети и системы связи : учебное пособие для СПО / О. К. Скляров. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 268 с. — ISBN 978-5-507-53888-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/503465> (дата обращения: 16.02.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3.2.2. Дополнительные источники

1. Марковских, А. В. УП.01.01 Учебная и производственная практика МСр / А. В. Марковских. — Текст : электронный // Educon 2.0 : цифровой образовательный контент. - URL: <https://educon2.tyuiu.ru/course/view.php?id=14086> (дата обращения: 16.02.2026).

2. Марковских, А. В. ПМ.02 Эксплуатация и техническое обслуживание волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи / А. В. Марковских. — Текст : электронный // Educon 2.0 : цифровой образовательный контент. - URL: <https://educon2.tyuiu.ru/course/view.php?id=32995#section-1> (дата обращения: 16.02.2026).

3. Михно, И. С. ПМ.03 Строительство, эксплуатация и ремонт городской кабельной канализации и смотровых устройств, воздушных кабельных линий / И. С. Михно. — Текст : электронный // Educon 2.0 : цифровой образовательный контент. - URL: <https://educon2.tyuiu.ru/course/view.php?id=33042> (дата обращения: 16.02.2026).

4. Михно, И. С. ПМ.04 Выполнение работ по профессии 19876 электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи / И. С. Михно. — Текст : электронный // Educon 2.0 : цифровой образовательный контент. - URL: <https://educon2.tyuiu.ru/course/view.php?id=33043> (дата обращения: 16.02.2026).

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Код ОК, ПК, ДК	Показатели оценки результата	Оценочное мероприятие
ВД 1 Строительство и монтаж волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи		
ПК 1.1. Выбирать материалы, инструмент и приборы для строительства, монтажа волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи	- выбирает материалы, инструменты и приборы для строительства, монтажа волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи;	Практическая работа №1 Практическая работа №2 Практическая работа №3 Практическая работа №4 Практическая работа №5

		Практическая работа №6
ПК 1.2. Проводить работы по строительству волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи (прокладку в грунт, кабельную канализацию, пластиковые трубопроводы, по опорам)	- проводит работы по строительству волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи (прокладку в грунт, кабельную канализацию, пластиковые трубопроводы, по опорам) согласно техническим регламентам и технологическим картам;	Практическая работа №7 Практическая работа №8 Практическая работа №9 Практическая работа №10 Практическая работа №11 Практическая работа №12
ПК 1.3. Проводить работы по монтажу волоконно-оптических и медно-жильных кабелей связи	- проводит работы по монтажу волоконно-оптических и медно-жильных кабелей связи согласно с действующими отраслевыми стандартами;	Практическая работа №13 Практическая работа №14 Практическая работа №15 Практическая работа №16 Практическая работа №17 Выполнение индивидуального задания
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	- обосновывает постановку цели, выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач; - адекватно оценивает и самооценивает эффективность и качество выполнения профессиональных задач;	Практическая работа №1 Практическая работа №2 Практическая работа №3 Практическая работа №4 Практическая работа №5 Практическая работа №6
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	- использует различные источники, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач;	Практическая работа №7 Практическая работа №8 Практическая работа №9 Практическая работа №10 Практическая работа №11 Практическая работа №12
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	- демонстрирует ответственность за принятие решения; - обоснованно самоанализирует и корректирует результаты собственной работы;	Практическая работа №13 Практическая работа №14 Практическая работа №15 Практическая работа №16 Практическая работа №17
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	- грамотно и ясно формулирует и излагает мысли;	Выполнение индивидуального задания Защита отчета
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	- находит, обрабатывает, хранит и передает информацию с помощью мультимедийных средств, информационно-коммуникационных технологий; - работа с различными прикладными программами;	
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	- соблюдает нормы поведения во время учебных занятий и прохождения учебной практики;	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства,	- эффективно выполняет правила ТБ во время учебных занятий, при прохождении учебной практики; - использует ресурсосберегающие технологий в области	

эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	телекоммуникаций;	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	- эффективно использует информационно-коммуникационные технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту.	
ВД 2 Эксплуатация и техническое обслуживание волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи		
ПК 2.1. Выбирать материалы, инструмент и приборы для эксплуатации и технического обслуживания волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи	- обоснованно, целесообразно и аргументированно выбирает инструменты и приборы для эксплуатации и технического обслуживания волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи;	Практическая работа №1 Практическая работа №2 Практическая работа №3 Практическая работа №4 Практическая работа №5 Практическая работа №6 Практическая работа №7 Практическая работа №8 Практическая работа №9 Практическая работа №10 Практическая работа №11 Выполнение индивидуального задания Защита отчета
ПК 2.2. Проводить измерения и прозвонку на волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линиях связи	- проводит измерения и прозвонку на волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линиях связи согласно действующих технических нормативов и отраслевых стандартов;	
ПК 2.3. Заполнять протокол измерений физических характеристик измеряемых кабелей, обрабатывать и хранить его в электронном виде	- грамотно заполняет протоколы измерений физических характеристик измеряемых кабелей, обработка и хранение его в электронном виде согласно правил работы в соответствующем ПО;	
ПК 2.4. Проводить и анализировать измерения на возможность предоставления новых услуг связи	- проводит измерения на возможность предоставления новых услуг связи в соответствии с действующими отраслевыми стандартами; - полно и аргументированно анализирует полученные результаты;	
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	- обосновывает постановку цели, выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач; - адекватно оценивает и самооценивает эффективность и качество выполнения профессиональных задач;	
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	- использует различные источники, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач;	
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	- демонстрирует ответственность за принятие решения; - обоснованно самоанализирует и корректирует результаты собственной работы;	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	- грамотно и ясно формулирует и излагает мысли;	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	- находит, обрабатывает, хранит и передает информацию с помощью мультимедийных средств, информационно-коммуникационных технологий;	

	- работа с различными прикладными программами;	
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	- соблюдает нормы поведения во время учебных занятий и прохождения учебной практики;	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	- эффективно выполняет правила ТБ во время учебных занятий, при прохождении учебной практики; - использует ресурсосберегающие технологий в области телекоммуникаций;	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	- эффективно использует информационно-коммуникационные технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту.	
ВД 3 Строительство, эксплуатация и ремонт городской кабельной канализации и смотровых устройств, воздушных кабельных линий связи		
ПК 3.1. Обслуживать оборудование, предназначенное для содержания кабеля под постоянным избыточным давлением	- осуществляет обслуживание оборудования, предназначенного для содержания кабеля под постоянным избыточным давлением в соответствии с действующими отраслевыми стандартами;	Практическая работа №1 Практическая работа №2 Практическая работа №3 Практическая работа №4 Практическая работа №5 Выполнение индивидуального задания Защита отчета
ПК 3.2. Определять места негерметичности кабеля, места установки газонепроницаемых муфт	- точно и обоснованно определяет места негерметичности кабеля, места установки газонепроницаемых муфт;	
ПК 3.3. Применять правила, руководства и инструкции по эксплуатации кабельных сооружений, связанных с характеристикой выполняемых работ	- самостоятельно и уверенно применяет правила, руководства и инструкции по эксплуатации кабельных сооружений, связанных с характеристикой выполняемых работ;	
ПК 3.4. Оценивать нумерацию смотровых устройств и каналов телефонной канализации, защитных полос, распределительных шкафов и боксов, а также пар в этих устройствах	- самостоятельно и уверенно оценивает нумерацию смотровых устройств и каналов телефонной канализации, защитных полос, распределительных шкафов и боксов, а также пар в этих устройствах;	
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	- обосновывает постановку цели, выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач; - адекватно оценивает и самооценивает эффективность и качество выполнения профессиональных задач;	
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	- использует различные источники, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач;	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие,	- демонстрирует ответственность за принятие решения; - обоснованно самоанализирует и	

предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	корректирует результаты собственной работы;	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	- грамотно и ясно формулирует и излагает мысли;	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	- находит, обрабатывает, хранит и передает информацию с помощью мультимедийных средств, информационно-коммуникационных технологий; - работа с различными прикладными программами;	
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	- соблюдает нормы поведения во время учебных занятий и прохождения учебной практики;	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	- эффективно выполняет правила ТБ во время учебных занятий, при прохождении учебной практики; - использует ресурсосберегающие технологий в области телекоммуникаций;	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	- эффективно использует информационно-коммуникационные технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту.	
ВД 4 Выполнение работ по профессии 19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи		
ДК 1. Способность осуществлять прием, подготовку, настройку, проверку абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования	- осуществляет обоснованный и целесообразный выбор материалов, инструмента и приборов для строительства, монтажа волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи, в том числе: - выбирает виды кабеля, его маркировку; - выбирает и применяет материалы, инструменты и приборы для строительства и монтажа волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи;	Практическая работа №1 Практическая работа №2 Практическая работа №3 Практическая работа №4 Практическая работа №5 Практическая работа №6 Выполнение индивидуального задания Защита отчета
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	- обосновывает постановку цели, выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач; - адекватно оценивает и самооценивает эффективность и качество выполнения профессиональных задач;	
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и	- использует различные источники, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет-ресурсы,	

информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	периодические издания по специальности для решения профессиональных задач;	
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	- демонстрирует ответственность за принятие решения; - обоснованно самоанализирует и корректирует результаты собственной работы;	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	- грамотно и ясно формулирует и излагает мысли;	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	- находит, обрабатывает, хранит и передает информацию с помощью мультимедийных средств, информационно-коммуникационных технологий; - работа с различными прикладными программами;	
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	- соблюдает нормы поведения во время учебных занятий и прохождения учебной практики;	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	- эффективно выполняет правила ТБ во время учебных занятий, при прохождении учебной практики; - использует ресурсосберегающие технологий в области телекоммуникаций;	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	- эффективно использует информационно-коммуникационные технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту.	

Перечень мероприятий, подлежащих оценке в рамках текущего контроля и промежуточной аттестации, и комплект контрольно-оценочных средств приведен в Приложениях 1, 2 к рабочей программе практики.

Лист согласования

Внутренний документ "УП.00 Учебная практика_2026_11.01.05_МСр"

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Заведующий отделением		Салбанова Малика Султановна	Согласовано	08.06.2026	
	Методист (высшая квалификационная категория)		Ежижанская Татьяна Юрьевна	Согласовано	29.06.2026	
	Заместитель директора по учебно-производственной работе		Мухина Юлия Николаевна	Согласовано	03.07.2026	
	Начальник центра		Кислицина Мухаббат Абдурахмановна	Согласовано	06.07.2026	Проверено. Исправлено.
	Главный специалист		Плаксына Алла Алексеевна	Согласовано	06.07.2026	