

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 24.09.2026 15:32:24
Уникальный программный ключ:
3beb265d5d589e7ff4c954946f3ad99a1e70ac12

ПРИЛОЖЕНИЕ 4.2
к ОП СПО по профессии
11.01.05 Монтажник связи

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ 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 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 производственной практики	4
2.	Структура и содержание производственной практики	12
3.	Условия реализации производственной практики	18
4.	Контроль и оценка результатов производственной практики	20

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

Приложение 2. Комплект контрольно-оценочных средств по практике

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ 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 производственной 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 производственной практики в структуре образовательной программы

Производственная практика направлена на формирование у обучающегося общих, профессиональных, дополнительных компетенций, приобретение практического опыта.

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

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

1.2. Планируемые результаты производственной практики

Результаты производственной практики соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

В результате производственной 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; Знать: – правила заполнения протоколов измерений физических характеристик измеряемых кабелей; – принципы обработки результатов протоколов и хранение 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 производственной практики в рамках вариативной части ОП СПО

Включение часов учебной практики (ПП.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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2.1 Трудоемкость освоения программы производственной 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	4	72	2	Другая форма контроля
ПМ.02 Эксплуатация и техническое обслуживание волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи	4	72	2	Другая форма контроля
ПМ.03 Строительство, эксплуатация и ремонт городской кабельной канализации и смотровых устройств, воздушных кабельных линий	4	72	2	Другая форма контроля
ПМ.04 Выполнение работ по профессии 19876 электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи	4	72	2	Другая форма контроля

2.2 Тематический план и содержание производственной практики

Виды работ	Наименование разделов, тем производственной практики	Количество часов
4 семестр	ВСЕГО	288
ПМ.01 Строительство и монтаж волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи		72
Изучение требований охраны труда, техники безопасности, безопасности жизнедеятельности, правила и нормы пожарной безопасности, в том числе отраслевые, правила внутреннего трудового распорядка	Тема 1. Требования охраны труда, техники безопасности. Ознакомление с предприятием (осмотр предприятия; знакомство со схемами энергоснабжения; с технологическими схемами).	6
Участие в технологии строительства и монтажа волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий	Тема 2. Участие в ведении монтажа кабельных медных линий связи. Участие в ведении монтажа кабельных оптических линий связи	6
	Тема 3. Участие в техническом обслуживании медных кабельных линий связи. Участие в техническом обслуживании оптических кабельных линий связи	6
	Тема 4. Участие в текущем ремонте линейных сооружений воздушных линий связи	6
	Тема 5. Участие в текущем ремонте кабельной канализации, участие в текущем ремонте внутри объектовых сооружений связи	6
Участие в профилактическом обслуживании линейно-кабельных сооружений	Тема 6. Участие в профилактическом обслуживании линейно-кабельных сооружений, участие в профилактическом обслуживании медно-кабельных сооружений	6
	Тема 7. Участие в профилактическом обслуживании оптика-кабельных сооружений, оформление технической документации, обработка результатов измерений медных кабелей связи	6
Оформление технической документации	Тема 8. Оформление технической документации, обработка результатов измерений волоконно оптических линий связи	6
	Тема 9. Оформление технической документации,	6

	составление протоколов измерений	
	Тема 10. Оформление технической документации, составление дефектных ведомостей измерений	6
	Тема 11. Оформление технической документации, хранение документации в электронном виде	6
	Защита отчета по практике	6
ПМ.02 Эксплуатация и техническое обслуживание волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи		72
Участие в ведении основных этапов эксплуатации кабельных линий связи	Тема 1. Инструктаж по технике безопасности и охране труда при проведении измерений	6
	Тема 2. Измерения всех видов кабелей связи	6
	Тема 3. Ознакомление с принципом работы и устройством основных измерительных приборов	6
Участие в техническом обслуживании кабельных линий связи	Тема 4. Ознакомление с основными понятиями погрешности измерений и системы проверки средств измерений	6
	Тема 5. Отработка правил выполнения электрических и специальных измерений	6
Участие в организации работ по измерениям кабельных линий связи	Тема 6. Выполнение построения и настройка параметров для работы ISDH	6
	Тема 7. Выполнение построения и настройка параметров для работы ADSL	6
Ознакомление с обработкой результатов измерений	Тема 8. Измерение оптическим рефлектометром 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
Оформление технической документации	Тема 11. Отработка 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		72
Участие в производстве земляных работ при прокладке телефонной канализации и строительстве колодцев	Тема 1. Инструктаж по технике безопасности и охране труда, участие в эксплуатации и ремонте городской кабельной канализации и смотровых устройств	6
	Тема 2. Участие в производстве земляных работ при прокладке телефонной канализации и строительстве колодцев	6
Ознакомление с работой по прокладке телефонной кабельной канализации	Тема 3. Ознакомление с работой по прокладке телефонной кабельной канализации	6
Выполнение работ по протяжке кабеля разных типов в коллекторах, тоннелях и траншеях	Тема 4. Выполнение работ по протяжке кабеля разных типов в коллекторах, тоннелях и траншеях	6
Работы по заготовке и выкладке кабеля	Тема 5. Работы по заготовке и выкладке кабеля	6
Выполнение работы по осмотру и заделке каналов телефонной канализации	Тема 6. Выполнение работы по осмотру и заделке каналов телефонной канализации	6
Участие в эксплуатации воздушных линий связи	Тема 7. Участие в эксплуатации воздушных линий связи	6
Участие в эксплуатации абонентских устройств - установка оконечных кабельных устройств	Тема 8. Участие в эксплуатации абонентских устройств - установка оконечных кабельных устройств	6
Участие в эксплуатации абонентских устройств - техническое обслуживание оконечных кабельных устройств	Тема 9. Участие в эксплуатации абонентских устройств - техническое обслуживание оконечных кабельных устройств	6
Обслуживание вспомогательных	Тема 10. Обслуживание вспомогательных устройств	6

устройств		
	Выполнение индивидуального задания	4
	Подготовка и оформление отчета	2
	Защита отчета по практике	6
ПМ.04 Выполнение работ по профессии 19876 электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи		72
Правила технической эксплуатации радиорелейных линий связи в объеме выполняемой работы	Тема 1. Ознакомление с правилами по технике безопасности и охране труда, безопасности жизнедеятельности, правила и нормы пожарной безопасности, в том числе отраслевые, правила внутреннего трудового распорядка	6
Чтение чертежей, проектов, структурных, монтажных и простых принципиальных электрических схем	Тема 2. Чтение блок – схем по монтажу абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования	6
	Тема 2. Чтение блок – схем по монтажу абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования	6
Расчет электрических схем	Тема 3. Составление монтажной схемы усилителя звуковой частоты на дискретных элементах. Расчет электрических схем.	6
Расчет параметров электронных приборов и электронных схем по заданным условиям	Тема 4. Расчет параметров электронных приборов и электронных схем по заданным условиям. Изучение технологии пайки. Пайка электромонтажных соединений.	6
	Тема 5. Определение параметров элементов схем с помощью простейших измерительных приборов (вольтметра, амперметра, омметра)	6
	Тема 6. Выполнение работ по снятию изоляции с концов жил проводов и кабелей: Зачистка, разделка, облуживание	6
	Тема 6. Выполнение работ по снятию изоляции с концов жил проводов и кабелей: Зачистка, разделка, облуживание	6
Приемы и материалы для чистки оборудования	Тема 7. Осуществление чистки оборудования	6
	Тема 7. Осуществление чистки оборудования	6
Контактные соединения скруткой, с помощью клеммников, адаптеров, микросоединителей, под винт, пайкой, опрессовкой	Тема 8. Выполнение различные виды соединений: Контактное соединение с помощью пайки, технологии «ЗМ», сварочного аппарата и т.д.	6
	Защита отчета по практике	6
	Всего	288

2.3. Тематика индивидуальных заданий на производственную практику

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

1. Строительство и монтаж волоконно-оптического кабеля марки «ДПО-П-04У».
2. Строительство и монтаж волоконно-оптического кабеля марки «ДПЛ-нг(А)-FRHFLTx-08У».
3. Строительство и монтаж волоконно-оптического кабеля марки «ТОС-П-16У».
4. Строительство и монтаж волоконно-оптического кабеля марки «ДПЛ-Н-24У».
5. Строительство и монтаж волоконно-оптического кабеля марки «ТОС-П-06У».
6. Строительство и монтаж волоконно-оптического кабеля марки «ДПОм-П-08У».
7. Строительство и монтаж волоконно-оптического кабеля марки «ТПОд-П-16У-6».
8. Строительство и монтаж волоконно-оптического кабеля марки «ОБК-С нг(А)-HF».

9. Строительство и монтаж волоконно-оптического кабеля марки «ОК-СМС-Т-нг(А)-HF».
10. Строительство и монтаж волоконно-оптического кабеля марки «ТПОд2-П-04У».
11. Строительство и монтаж волоконно-оптического кабеля марки «ОКДК-2Д-01».
12. Строительство и монтаж волоконно-оптического кабеля марки «ОБР-У нг(А)-HF».
13. Строительство и монтаж медножильного кабеля марки «FTP 2x2x0,52».
14. Строительство и монтаж медножильного кабеля марки «SUPRLAN Combi F/UTP Cat.5e».
15. Строительство и монтаж медножильного кабеля марки «КВПП-5е 4x2x0,52».
16. Строительство и монтаж медножильного кабеля марки «КПЛ 6x0,75».
17. Строительство и монтаж медножильного кабеля марки «КСШ 50x2x0,64».
18. Строительство и монтаж медножильного кабеля марки «КТАПВТ 1x4x0,7».
19. Строительство и монтаж медножильного кабеля марки «МКСБ 7x4x1,2».
20. Строительство и монтаж медножильного кабеля марки «НВПЭнг(С)-LS 4x2x0,52».
21. Строительство и монтаж медножильного кабеля марки «РК 75-9-12АК».
22. Строительство и монтаж медножильного кабеля марки «ТПВнг(А)-LS 10x2x0,5-200».
23. Строительство и монтаж медножильного кабеля марки «ТППБбШв 50x2x0,4».
24. Строительство и монтаж медножильного кабеля марки «ТСВнг(А)-LS 20x2x0,5».
25. Строительство и монтаж медножильного кабеля марки «ТСВ 25x2x0,5».
26. Строительство и монтаж медножильного кабеля марки «UTP 2x2x0,52».

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

1. Подготовка и разделка оптического кабеля для монтажа в оптических кроссах (ODF) и муфтах.
2. Проведение измерений оптических волокон на регенерационном участке с помощью оптического рефлектометра (OTDR).
3. Определение затухания оптического сигнала и локализация мест повреждений (обрывов, изгибов).
4. Измерение оптической мощности и составление паспорта кабельной линии связи.
5. Техническое обслуживание оптических кроссов (ODF), муфт и шкафов на узлах связи.
6. Выполнение сварочных работ на оптическом волокне и контроль качества сварного соединения.
7. Проверка состояния защитных покровов оптических кабелей, проложенных в кабельной канализации.
8. Диагностика состояния кабелей ВОЛС, проложенных в грунте, с применением методов шурфования.
9. Изучение схем электрических измерений симметричных и коаксиальных кабелей связи.
9. Измерение электрического сопротивления изоляции и емкости жил кабеля.

10. Определение сопротивления шлейфа и асимметрии жил медно-жильного кабеля.
11. Локализация мест понижения сопротивления изоляции (повреждение типа «земля», «короткое замыкание»).
12. Определение расстояния до места обрыва или понижения изоляции методом рефлектометрии.
13. Проверка и обслуживание линейных трансформаторов и систем грозозащиты.
14. Техническое обслуживание газонепроницаемых муфт и систем содержания кабелей под избыточным воздушным давлением.
15. Выполнение монтажа муфт на медно-жильных кабелях различной емкости (с использованием соединителей типа Scotchlok и др.).
16. Инспекция состояния кабельной канализации (колодцы, консоли, трубы) и устранение выявленных дефектов.
17. Организация и проведение охранно-предупредительных работ при проведении земляных работ сторонними организациями в охранной зоне кабеля.
18. Выявление и устранение неисправностей в смотровых устройствах (колодцах) кабельной канализации.
19. Определение трассы прохождения кабелей связи (ВОЛС и МКЛС) с использованием кабелеискателей и технической документации.
20. Участие в ликвидации аварийных ситуаций на линиях связи в полевых условиях.
21. Изучение требований охраны труда и пожарной безопасности при эксплуатации линейно-кабельных сооружений.
22. Оценка состояния средств индивидуальной и коллективной защиты при выполнении работ на кабельных линиях.
23. Изучение нормативно-технической документации для проведения планово-профилактических ремонтов (ППР).
24. Применение современных машин и механизмов (кабелеукладчики, лебедки) при капитальном ремонте линейных сооружений.
25. Оформление исполнительной и эксплуатационной документации по результатам технического обслуживания с использованием специализированного ПО

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

1. Разработка траншей и котлованов для ввода кабелей в здания узлов связи.
2. Монтаж смотровых устройств (кабельных колодцев): установка колец, перекрытий, бетонирование.
3. Укладка блоков полиэтиленовых труб (ПНД) для строительства кабельной канализации.
4. Выполнение соединений и герметизация стыков трубопроводов кабельной канализации.
5. Монтаж консолей и кронштейнов для укладки кабелей в кабельных колодцах.
6. Обустройство вводов кабельной канализации в здания и кабельные шахты.
7. Шурфование трасс для определения глубины залегания существующих подземных коммуникаций.

8. Контроль соблюдения уклонов при прокладке трубопроводов кабельной канализации.
9. Монтаж сигнальных лент и защитных плит при прокладке труб в грунте.
10. Организация рабочих мест и монтаж защитных ограждений при производстве земляных работ
11. Подготовка кабелей к прокладке: заготовка каналов, затяжка кабельного чулка и троса.
12. Механизированная и ручная затяжка магистральных кабелей в кабельную канализацию.
13. Особенности прокладки волоконно-оптических кабелей (ВОЛС) в смотровых устройствах.
14. Монтаж соединительных и разветвительных муфт на кабелях связи в колодцах.
15. Симметрирование и измерение электрических параметров кабелей типа ТПП при монтаже.
16. Маркировка кабелей, муфт и каналов кабельной канализации в смотровых устройствах.
17. Монтаж распределительных шкафов и боксов (установка, заделка кабелей).
18. Защита кабелей от коррозии и ударов молнии при вводе в кабельную канализацию.
19. Монтаж оптических кроссов и сварка волокон оптического кабеля на объекте.
20. Определение строительной длины кабеля и расчет запаса для монтажа в колодце.
21. Подготовка трассы для строительства воздушных кабельных линий связи (расчистка просек, обрезка крон).
22. Установка и укрепление опор для подвески кабелей воздушных линий.
23. Монтаж подвесных оптических кабелей (ОК) с использованием поддерживающих зажимов.
24. Монтаж спиральной арматуры и натяжных зажимов при строительстве ВОЛС на опорах.
25. Организация кабельных вставок при переходе линии из кабельной канализации в воздушную.
26. Контроль стрелы провеса кабеля и обеспечение допустимых расстояний до земли.

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

1. Правила обслуживания абонентских линий связи.
2. Прокладка проводов и кабелей по стенам здания.
3. Установка, монтаж и ремонт электрических распределительных коробок, кроссового оборудования.
4. Порядок подготовки к монтажу полупроводниковых приборов.
5. Разделка концов кабелей связи типа ТПП.
6. Выполнение контактного соединения с помощью пайки.
7. Выполнение контактного соединения с помощью технологии «ЗМ».
8. Выполнение контактного соединения оптического волокна с помощью

сварочного аппарата (GT-915FS.)

9. Выполнение контактного соединения оптического волокна с помощью адаптеров.
10. Выполнение контактного соединения оптического волокна с помощью сплайса.
11. Соединение оптического волокна при монтаже муфт.
12. Монтаж электрической телефонной линии связи.
13. Монтаж оптического кабеля связи при подключении абонентской сети.
14. Технический осмотр и ремонт приемо-передающего телекоммуникационного оборудования.
15. Технический осмотр и ремонт систем сигнализации и контроля, систем гарантийного электропитания РРС и воздушного охлаждения.
16. Подключение и эксплуатация аккумуляторных батарей.
17. Определение по показаниям анализатора FTB-5240S/BP причины неполадок в работе в волоконно-оптической линии связи.
18. Определение по показаниям рефлектометра OTDR причины неполадок в работе в волоконно-оптической линии связи.
19. Устранение неисправности при повреждении источника электропитания.
20. Поиск неисправностей оборудования электропитания, способы и средства их обнаружения и устранения.
21. Подключение двусторонней связи на основе волоконно-оптической системы передачи.
22. Разделка и монтаж радиочастотных кабелей на вводных гребенках аппаратуры радиосвязи.
23. Подключение телефонного аппарата к линии. Проверка работы телефонного аппарата, выявление и устранение повреждений.
24. Проверка работоспособности усилителя и снятие амплитудно-частотной характеристики.
25. Проверка работоспособности, поиск и устранение повреждений в работе генераторов.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Материально-техническое обеспечение производственной практики

Производственная практика реализуется в организациях теле- и радиовещательного профиля, обеспечивающего деятельность обучающихся в телерадиоцентрах, на радиорелейных станциях, на усилительных станциях проводного вещания, в сотовых компаниях, предприятиях радиопромышленности.

Для организации и проведения производственной практики налажено взаимодействие с предприятиями - партнерами, которые соответствуют профилю профессиональной деятельности и дают возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренным ОП, с использованием современных технологий, материалов и оборудования, в т.ч.:

- филиал «Урало-Сибирский региональный центр»;

- Федеральное государственное унитарное предприятие «Российская телевизионная и радиовещательная сеть»;
- ООО «ТюменьСвязь»;
- филиалы ПАО «Ростелеком»;
- ООО Зуммер.

3.2. Учебно-методическое обеспечение производственной 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. Складов, О. К. Волоконно-оптические сети и системы связи : учебное пособие для СПО / О. К. Складов. — 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. ПП.01.01 Производственная практика / 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. Михно, И. С. Производственная практика / И. С. Михно. – Текст : электронный // Educon 2.0 : цифровой образовательный контент. - URL: <https://educon2.tyuiu.ru/enrol/index.php?id=31044> (дата обращения: 16.02.2026).

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ 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;	Защита отчета
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;	Защита отчета
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;	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;	Защита отчета
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;	Защита отчета
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 самооценивает и корректирует результаты собственной работы;	Защита отчета
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	- грамотно и ясно формулирует и излагает мысли;	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	Защита отчета

	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;	Защита отчета
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;	Защита отчета
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.	Защита отчета
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;	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;	Защита отчета
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;	Защита отчета
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;	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;	Защита отчета
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;	Защита отчета

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;	Защита отчета
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	- грамотно и ясно формулирует и излагает мысли;	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;	Защита отчета
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;	Защита отчета
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;	Защита отчета
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.	Защита отчета
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;	Защита отчета
ПК 3.2. Определять места негерметичности кабеля, места установки газонепроницаемых муфт	- точно и обоснованно определяет места негерметичности кабеля, места установки газонепроницаемых муфт;	Защита отчета
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;	Защита отчета
ПК 3.4. Оценивать нумерацию смотровых устройств и каналов телефонной канализации, защитных полос, распределительных шкафов и боксов, а также пар в этих	- самостоятельно и уверенно оценивает нумерацию смотровых устройств и каналов телефонной канализации, защитных полос, распределительных шкафов и боксов, а также пар в этих	Защита отчета

устройствах	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;	Защита отчета
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;	Защита отчета
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;	Защита отчета
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	- грамотно и ясно формулирует и излагает мысли;	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;	Защита отчета
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;	Защита отчета
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;	Защита отчета
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.	Защита отчета
ВД 4 Выполнение работ по профессии 19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи		
<i>ДК 1. Способность осуществлять прием, подготовку, настройку, проверку абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования</i>	- осуществляет обоснованный и целесообразный выбор материалов, инструмента и приборов для строительства, монтажа волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи, в том числе:	Защита отчета

	- выбирает виды кабеля, его маркировку; - выбирает и применяет материалы, инструменты и приборы для строительства и монтажа волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи;	
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;	Защита отчета
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;	Защита отчета
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;	Защита отчета
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	- грамотно и ясно формулирует и излагает мысли;	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;	Защита отчета
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;	Защита отчета
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;	Защита отчета
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.	Защита отчета

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 "ПП.00 Производственная практика_2026_11.01.05_МСр"

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Заведующий отделением		Салбанова Малика Султановна	Согласовано	09.06.2026	
	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	