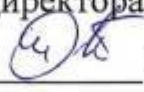


Смоленский колледж телекоммуникаций (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций
им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по учебной работе

 И.А. Овчинникова

« 14 » 05 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.06
в составе профессионального модуля
ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям
рабочих, должностям служащих

среднего профессионального образования

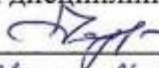
по специальности

11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи

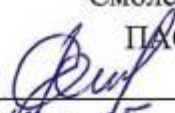
г. Смоленск, 2025 г.

РАССМОТРЕНО

на заседании методической комиссии
инфокоммуникационных и
экономических дисциплин

Председатель  Е.А. Федотова
Протокол № 11 от « 14 » 05 2025г.

СОГЛАСОВАНО

Директор Сервисного центра г.Смоленск
Смоленского филиала
ПАО «Ростелеком»
 А.А. Сенигов
« 18 » 05 2025 г.

СОГЛАСОВАНО

Методист  О.Г. Ряска
« 14 » 05 2025 г.

Организация- разработчик: СКТ(ф)СПбГУТ

Составитель: заведующий практикой СКТ(ф) СПбГУТ М.Д. Драницина

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи, утвержденного приказом Минпросвещения России от 05.08.2022 N 675 (ред. от 03.07.2024 г.).

СОДЕРЖАНИЕ

Название разделов	Страницы
1. Паспорт рабочей программы производственной практики ПП.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	4
2. Результаты практики	7
3. Структура и содержание практики	8
4. Условия реализации программы практики	9
5. Контроль и оценка результатов практики	11
Приложение 1	

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Программа производственной практики ПП 06.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих является частью рабочей программы профессионального модуля ПМ.06 в соответствии с ФГОС СПО по специальности 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи в части освоения работ по квалификации Монтажник связи-кабельщик.

1.2. Цели и задачи практики ПП.06.01, требования к результатам освоения

Производственная практика направлена на получение обучающимися первоначального профессионального опыта, развитие общих компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, приобретение необходимых умений, развитие профессионального мышления. В процессе прохождения производственной практики обучающийся знакомится непосредственно на предприятиях, в учреждениях и организациях с передовой техникой и технологией, с организацией труда и организацией экономической производственной деятельности.

С целью освоения указанного вида профессиональной деятельности и соответствующих компетенций в рамках трудовых функций обучающийся должен

иметь практический опыт:

в ТФ 1- Текущее обслуживание ЛКС.

в ТФ 2 - Выполнение подготовительных работ при эксплуатационно-техническом обслуживании кабеля.

в ТФ 3 - Монтаж медно-жильных кабелей емкостью до 100 пар.

в ТФ 4 - Установка и монтаж боксов.

в ТФ 5 - Эксплуатационно-техническое обслуживание медно-жильных кабелей всех видов и оконечных устройств.

в ТФ 6 - Монтаж медно - жильных кабелей всех видов.

в ТФ 7 - Обслуживание оборудования для содержания кабеля под постоянным избыточным воздушным давлением и установка кабеля под постоянное избыточное воздушное давление

в ТФ 8 - Монтаж оконечных кабельных устройств медно-жильных кабелей всех видов

в ТФ 9 - Симметрирование кабелей связи

в ТФ 10 - Монтаж оборудования НУП

в ТФ 11- Выполнение работ по измерениям электрических параметров кабелей.

в ТФ 12 - Входной контроль волоконно-оптического кабеля (далее - ВОК) на кабельной площадке

в ТФ 13 - Монтаж ВОЛС.

в ТФ 14 - Выполнение работ по измерениям параметров ВОЛС.

в ТФ 15 - Техническое обслуживание ВОЛС.

уметь:

У 1 - определять место расположения кабелей на местности с помощью технической документации, шурфованием и с использованием кабелеискателя;

У 2 - выполнять работы по откопке кабелей и рытью котлованов;

У 3 - проверять смотровые устройства и шахты на загазованность;

У 4 - выполнять подготовительные работы при устранении повреждений кабелей, проложенных в грунте, кабельной канализации, по стенам и в каналах стен зданий, подвесных кабелей;

У 5 - выполнять поиск мест повреждений кабелей;

У 6 - устранять повреждения внешних оболочек кабеля емкостью до 100 пар в изоляции из полиэтилена и оконечных кабельных устройств;

У 7 - пользоваться приспособлениями для обеспечения безопасного выполнения работ;

У 8 - применять средства индивидуальной защиты;

У 9 - выполнять вспомогательные операции при монтаже кабеля;

У 10 - пользоваться паяльной лампой и газовой горелкой для разогрева рабочей зоны кабеля;

У 11 - пользоваться газоанализатором;

- У 12 - пользоваться механизмами для удаления воды из кабельной канализации;
- У 13 - прокладывать кабели в телефонной канализации и по стенам зданий;
- У 14 - производить разделку различных видов кабелей емкостью до 100 пар;
- У 15 - монтировать кабели емкостью до 100 пар;
- У 16 - герметизировать оболочки кабеля и муфты холодным способом;
- У 17 - пользоваться приспособлениями для обеспечения безопасного выполнения работ при эксплуатационно-техническом обслуживании ЛКС;
- У 18 - пользоваться механизированным инструментом;
- У 19 - выполнять кроссировку в распределительных шкафах и кабельных боксах;
- У 20 - пользоваться приспособлениями для обеспечения безопасного выполнения работ при установке и монтаже боксов;
- У 21 - осуществлять осмотр и профилактическое обслуживание медножильных кабелей всех видов и оконечных устройств;
- У 22 - устранять повреждения кабелей, проложенных в грунте, кабельной канализации, по стенам и в каналах стен зданий, подвесных кабелей;
- У 23 - разделять медножильные кабели всех видов;
- У 24 - монтировать медножильные кабели всех видов различными способами;
- У 25 - пользоваться паяльной лампой и газовой горелкой для герметизации горячим способом;
- У 26 - производить измерения электрических параметров кабеля;
- У 27 - пользоваться измерительными приборами;
- У 28 - анализировать результаты полученных измерений;
- У 29 - проверять целостность кабельного барабана;
- У 30 - проверять отсутствие внешних повреждений ВОК;
- У 31 - производить измерения погонного затухания ВОК;
- У 32 - производить анализ полученных результатов на соответствие паспортным характеристикам;
- У 33 - разделять ВОК;
- У 34 - осуществлять монтаж муфт различных типов;
- У 35 - герметизировать муфту;
- У 36 - выполнять измерения параметров кабеля;
- У 37 - анализировать результаты измерений параметров кабеля;
- У 38 - осуществлять монтаж кроссов различных типов;
- У 39 оформлять паспорт монтажа оптических муфт и кроссов;
- У 40 осуществлять монтаж механических соединителей и коннекторов различных типов;
- У 41 пользоваться измерительными приборами (рефлектометрами, оптическими мультиметрами);
- У 42 - производить измерения в муфтах ВОЛС различными способами;
- У 43 - производить измерения затухания в оптическом кабеле методами обрыва и обратного рассеяния;
- У 44 - анализировать полученные результаты измерений на соответствие нормативным значениям;
- У 45 - документировать результаты измерений и анализа;
- У 46 - оформлять протокол измерения затухания оптического кабеля после прокладки;
- У 47 - определять места повреждений ВОК различными способами;
- У 48 - выполнять текущий ремонт ВОЛС;
- У 49 - работать с приборами и инструментами, используемыми при обслуживании ВОЛС.

знать:

- З 1 - основы электротехники и основы телефонии;
- З 2 - положения правил, руководств и инструкций в части, касающейся эксплуатации кабельных сооружений;
- З 3 - способы определения трасс междугородных кабелей на местности с помощью технической документации и шурфованием и с использованием кабелеискателя;
- З 4 - правила пользования газоанализатором;

- 3 5 - нумерацию смотровых устройств и каналов телефонной канализации кабелей, распределительных телефонных шкафов, защитных полос, распределительных коробок (кабельных ящиков) и боксов;
- 3 6 - требования охраны труда;
- 3 7 - отдельные положения правил, руководств и инструкций по эксплуатации кабельных сооружений;
- 3 8 - правила выполнения подготовительных и вспомогательных работ при монтаже кабеля;
- 3 9 - правила и способы монтажа различных кабелей;
- 3 10 - правила работы с газовой горелкой и паяльной лампой;
- 3 11- правила и способы монтажа различных видов кабелей;
- 3 12 - марки кабелей;
- 3 13 - способы монтажа различных видов кабелей;
- 3 14 - способы герметизации оболочек кабеля и муфт;
- 3 15 - правила работы слесарно-монтажным инструментом;
- 3 16 - правила работы механизированным инструментом;
- 3 17 - технология определения места повреждения кабеля;
- 3 18 - технология устранения повреждений или замены кабеля;
- 3 19 - технология сращивания жил;
- 3 20 - технология прокладки кабеля;
- 3 21 - технология герметизации оболочек кабеля;
- 3 22 - технология проведения измерений электрических параметров кабеля;
- 3 23 - правила пользования измерительными приборами;
- 3 24 - технология входного контроля ВОК на кабельной площадке;
- 3 25 - конструкции и характеристики ВОК;
- 3 26 - правила оформления выполненных работ;
- 3 27 - конструкции и характеристики оптического волокна;
- 3 28 - конструкции и характеристики оптических муфт;
- 3 29 - правила разделки ВОК и подготовки ОВ к сварке;
- 3 30 - технология монтажа муфт для ВОК;
- 3 31 - особенности монтажа муфт конкретного типа;
- 3 32 - правила выполнения работ по организации обслуживания ВОЛС;
- 3 33 - правила прокладки, крепления и заземления ВОК;
- 3 34 - правила выполнения профилактических и контрольных измерений;
- 3 35 - методы отыскания мест повреждения ВОЛС;
- 3 36 - методы устранения повреждения ВОК;
- 3 37 - методы устранения негерметичности ВОК;
- 3 38 - нормы расходов материалов;
- 3 39 - основы распространения света в направленной среде;
- 3 40 - технология измерений параметров и испытаний оптических кабелей;
- 3 41 - методика обработки рефлектограмм с использованием программного обеспечения;
- 3 42 - назначение и принцип действия измерительных приборов, применяемых при эксплуатации ВОЛС;
- 3 43 - методы измерения параметров ВОК;
- 3 44 - нормы приемо-сдаточных измерений;
- 3 45 - правила оформления выполненных работ;
- 3 46 - правила зачистки ВОК и подготовке волокна к сварке.

1.3. Количество часов на освоение программы практики: 72 часа.

Для выполнения программы практики обучающийся должен иметь практический опыт, полученный в результате освоения междисциплинарных курсов и учебных практик профессионального модуля ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы производственной практики является овладение студентами видом деятельности (ВД) «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих», в том числе трудовым (ТФ) и обобщенным трудовым функциям (ОТФ):

Код	Наименование результата обучения
ОТФ1	Текущее обслуживание ЛКС и монтаж кабелей связи емкостью до 100 пар
ОТФ2	Монтаж, измерения и эксплуатационно-техническое обслуживание медно-жильных кабелей всех видов и оконечных устройств
ОТФ3	Монтаж, измерения и эксплуатационно-техническое обслуживание ВОЛС
ТФ1	Текущее обслуживание ЛКС
ТФ2	Выполнение подготовительных работ при эксплуатационно-техническом обслуживании кабеля
ТФ3	Монтаж медно-жильных кабелей емкостью до 100 пар
ТФ4	Установка и монтаж боксов
ТФ5	Эксплуатационно-техническое обслуживание медно-жильных кабелей всех видов и оконечных устройств
ТФ6	Монтаж медно-жильных кабелей всех видов
ТФ7	Обслуживание оборудования для содержания кабеля под постоянным избыточным воздушным давлением и установка кабеля под постоянное избыточное воздушное давление
ТФ8	Монтаж оконечных кабельных устройств медно-жильных кабелей всех видов
ТФ9	Симметрирование кабелей связи
ТФ10	Монтаж оборудования НУП
ТФ11	Выполнение работ по измерениям электрических параметров кабеля
ТФ12	Входной контроль ВОК на кабельной площадке
ТФ13	Монтаж ВОЛС
ТФ14	Выполнение работ по измерениям параметров ВОЛС
ТФ15	Техническое обслуживание ВОЛС

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
по ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
специальности 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи

Наименования профессионального модуля, МДК	Количество часов на произв. практику по ПМ, по соответствующему МДК	Виды работ
ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	6	Ознакомление со структурой предприятия.
МДК.06.01 Технология выполнения работ	6	Вводный инструктаж по технике безопасности и охране труда.
	6	Ознакомление с кабельными цехами и участками.
	6	Принятие участия в работе по прокладке по строительству телефонной кабельной канализации.
	6	Принятие участия в работе по протяжке кабелей в кабельную телефонную канализацию, коллекторы, тоннели и траншеи.
	6	Работа с технической документацией. Ознакомление с паспортизацией кабелей.
	6	Самостоятельная работа на закреплённом рабочем месте.
	6	Изучение оборудования и устройств, повышающих работоспособность и надёжность кабельных линий.
	6	Участие в аварийных и профилактических работах, проводимых на кабельном участке.
	6	Выполнение индивидуального задания по практике.
	6	Работа с технической документацией. Обобщение материала, собеседование.
	6	Сдача технического отчета, получение оценки КДЗ.
	72	
Всего часов:		
Комплексный дифференцированный зачет с УП.06.01, ПП.06.01, МДК 06.01 в 7 семестре		

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Производственная практика профессионального модуля ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих по специальности 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи проходит на базе предприятий, учреждений и организаций различных организационно-правовых форм и форм собственности на основе договоров, заключаемых между предприятием и колледжем, отвечающим следующим требованиям:

- наличие сфер деятельности, предусмотренных программой производственной практики;
- обеспечение квалифицированными кадрами для руководства производственной практикой.
Колледж имеет договоры на проведение производственной практики по специальности 11.02.15 с предприятиями:

- Смоленский филиал ПАО «Ростелеком»;
- АО «НИИ Современных телекоммуникационных технологий»,
- ООО «Смоленсксвязьстрой»,
- ООО «Смолтелеком»,
- Смоленский РО СЗФ ПАО «Мегафон».

Для прохождения производственной практики на предприятиях организованы технически оснащенные рабочие места практиканта.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники

Для преподавателей

ОИ 1. Каталог продукции ССД Материалы для строительства и ремонта линий связи: Москва, 2025, издание 2.

ОИ 2. Семенов, А. Б. Проектирование структурированных кабельных сетей: учебно-методическое пособие / А. Б. Семенов, Д. А. Харьков. — Москва: МИСИ – МГСУ, 2020. — 81 с. — ISBN 978-5-7264-2146-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/145071>.

Для студентов

ОИ 1. Верещагин, А. А. Построение структурированных кабельных систем для сетей связи: учебно-методическое пособие / А. А. Верещагин, Е. М. Заботкина, А. М. Круглов. — Москва: РТУ МИРЭА, 2024. — 18 с. — ISBN 978-5-7339-2285-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/448856>.

ОИ 2. Лукьянов, Ф. В. Построение структурированных кабельных систем для сетей связи: методические указания / Ф. В. Лукьянов, Е. В. Войнова. — Москва: РТУ МИРЭА, 2021. — 46 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/226532>.

Дополнительные источники

Для преподавателей

ЭР 1. Андреев, В. А. Направляющие системы электросвязи: Учебник для вузов. В 2-х томах. Том [Электронный ресурс]:[официальный сайт].— Режим доступа: <http://www.twirpx.com/file/1819504/>

ЭР 2. Андреев, В. А. Направляющие системы электросвязи: Учебник для вузов. В 2-х томах. Том [Электронный ресурс]:[официальный сайт].— Режим доступа: <http://www.twirpx.com/file/867419/>

ЭР 3. Волоконно- оптические линии связи [Электронный ресурс]:[официальный сайт].— Режим доступа: <http://books.tr200.ru/v.php?id=138650>

ЭР 4. Линейные сооружения связи [Электронный ресурс]:[официальный сайт].— Режим доступа: <http://books.tr200.ru/v.php?id=795426>

Для студентов

ДИ 1. Волоконно-оптические линии связи в системах телеметрии: учебное пособие / составители В. Г. Дроздов, Ю. В. Дроздов. — Кострома: КГУ, 2022. — 80 с. — ISBN 978-5-8285-1209-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/366419>.

ДИ 2. Руководство по строительству линейных сооружений местных сетей связи (часть 1) [Электронный ресурс]:[официальный сайт].— Режим доступа: <http://vsenip.com/Data1/44/44551/index.htm>

ДИ 3. Руководство по строительству линейных сооружений местных сетей связи (часть 2) [Электронный ресурс]:[официальный сайт].– Режим доступа: http://rfcmd.ru/books_13

Электронные ресурсы

ЭР1.Проектирование СКС - стадии проектирования [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://infopedia.su/10x4d3.html>.

ЭР2.Межгосударственный стандарт волоконно-оптические системы передачи [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/gost-26599-85>.

ЭР3. Национальный стандарт российской федерации. Информационные технологии. Системы кабельные структурированные. Проектирование основных узлов системы. Общие требования [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/1200071899>.

ЭР4.Основы проектирования СКС [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://eurolans.ru/upload/proectirovaniesks.pdf>.

ЭР5. ГОСТы и стандарты [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://standartgost.ru>.

ЭР6.Измерения ВОЛП [Электронный ресурс] Режим доступа: https://studbooks.net/2393141/tehnika/izmeritel_opticheskoy_moschnosti.

ЭР7.Исполнительная документация. Помощь в подготовке. [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://xn80aalccoafpcpgdfeii1bzaks8eyg5cl.xn--p1ai/sostav-ispolnitelnoj-dokumentatsii-na-prokladkuopticheskogo-kabelya-v-grunt/>

ЭР8.Основы построения структурированной кабельной системы (СКС) [Электронный ресурс] Режим доступа: https://quantech.ru/upload/iblock/74f/osnovi_sks.pdf.

ЭР9.Электрические и волоконно-оптические линии связи: Учебное пособие. [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://edu.tusur.ru/publications/802/download>.

ЭР10.Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации [Электронный ресурс]: [официальный сайт]. – Режим доступа: www.minsvyaz.ru

ЭР11.Ростелеком. Глобус-телеком [Электронный ресурс]:[официальный сайт]. – Режим доступа: www.globus-telekom.ru

ЭР12.Современные телекоммуникации России [Электронный ресурс]:[независимое сетевое СМИ]. – Режим доступа: [www. telecom.ru](http://www.telecom.ru) (отраслевой информационно-аналитический онлайн-журнал).

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ

ПП 06.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Одной из форм контроля результатов производственной практики является дневник практики, который ведется обучающимся в процессе прохождения практики.

По результатам прохождения производственной практики обучающийся составляет технический отчет, который утверждается организацией, на базе которой проходила практика. В качестве приложения к дневнику практики обучающийся оформляет материалы по индивидуальному заданию на практику, а так же графические, аудио-, фото-, видео-, материалы, подтверждающие практический опыт, полученный на практике.

Основные показатели оценки результата освоения профессионального модуля ПМ.06.01	Формы и методы контроля и оценки
Правильный выбор материалов, инструмента и приборов для эксплуатации и технического обслуживания кабельных линий связи	Дневник по практике, Аттестационный лист, технический отчет.
Правильный выбор средств измерений в зависимости от вида и требуемой точности	Дневник по практике, Аттестационный лист, технический отчет.
Проведение измерений на кабельных линиях связи	Дневник по практике, Аттестационный лист, технический отчет.
Проведение измерений кабелей переменным и постоянным током и составление дефектных ведомостей	Дневник по практике, Аттестационный лист, технический отчет.
Проведение простейших измерений на линиях связи	Дневник по практике, Аттестационный лист, технический отчет.
Обработка результатов измерений физических характеристик измеряемых кабелей	Дневник по практике, Аттестационный лист, технический отчет.
Заполнение протокола в соответствии с требованиями	Дневник по практике, Аттестационный лист, технический отчет.
Хранение протоколов в электронном виде	Дневник по практике, Аттестационный лист, технический отчет.
Пользование приборами для сложных измерений	Дневник по практике, Аттестационный лист, технический отчет.
Установка оконечных кабельных устройств (кабельные ящики, распределительные коробки)	Дневник по практике, Аттестационный лист, технический отчет.
Выполнение работ по ремонту и техническому обслуживанию оконечных кабельных устройств	Дневник по практике, Аттестационный лист, технический отчет.
Производство земляных работ по прокладке телефонной канализации и строительстве колодцев	Дневник по практике, Аттестационный лист, технический отчет.
Выполнение работ по прокладке телефонной кабельной канализации, по подвеске, перенизыванию и опусканию блоков и труб	Дневник по практике, Аттестационный лист, технический отчет.
Выполнение протяжки кабелей в канализацию, в коллекторах, тоннелях и траншеях	Дневник по практике, Аттестационный лист, технический отчет.
Использование кабелей разных типов	Дневник по практике, Аттестационный лист, технический отчет.
Проведение работ по заготовке и выкладке кабеля	Дневник по практике, Аттестационный лист, технический отчет.
Выполнение работ по прокладке кабеля в канализации, шахте, коллекторе в составе бригады кабельщиков	Дневник по практике, Аттестационный лист, технический отчет.
Выполнение подвески и опускание блоков кабельной телефонной канализации	Дневник по практике, Аттестационный лист, технический отчет.
Выполнение прокладки в коллекторах и протягивание в канализации кабелей	Дневник по практике, Аттестационный лист, технический отчет.

Заполнение паспорта при выполнении технического обслуживания и ремонта	Дневник по практике, Аттестационный лист, технический отчет.
Выполнение работ, связанных с технической паспортризацией трасс (обследование телефонных колодцев телефонной канализации)	Дневник по практике, Аттестационный лист, технический отчет.
Паспортизация кабелей (назначение линейных данных на новые установки)	Дневник по практике, Аттестационный лист, технический отчет.
Выполнение работ по осмотру телефонной канализации	Дневник по практике, Аттестационный лист, технический отчет.
Выполнение работ по заделке каналов телефонной канализации	Дневник по практике, Аттестационный лист, технический отчет.

С целью овладения видом деятельности «Выполнение работ по одной или несколькими профессиям рабочих, должностям служащих» и освоения соответствующих общих компетенций и обобщающих трудовых функций во время прохождения производственной практики, обучающийся получает практический опыт, результаты которого отражены в Аттестационном листе по производственной практике.

Аттестационный лист выдается обучающемуся в колледже.

По окончании производственной практики руководитель практики от предприятия проводит аттестацию обучающегося с учетом результатов ее прохождения, отраженных в Дневнике по практике, результат аттестации заносится в аттестационный лист в виде отметки освоения или не освоения вида профессиональной деятельности.

Итоговая аттестация проводится в форме комплексного дифференцированного зачета по учебной УП.06.01, производственной практике ПП.06.01 и МДК 06.01 Технология выполнения работ.

Лист изменений рабочей программы

Содержание изменения, страница рабочей программы	Дата и номер протокола заседания МК	Основание для внесения изменения