

**Министерство образования, науки и молодежной политики Забайкальского края
Государственное профессиональное образовательное учреждение
«ЧИТИНСКИЙ ТЕХНИКУМ ОТРАСЛЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И БИЗНЕСА»
(ГПОУ «ЧТОТиБ»)**

СОГЛАСОВАНО

ФИО

должность работодателя
«__» _____ 202 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГПОУ ЧТОТиБ

Л.В. Косьяненко
«__» _____ 202__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

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

**ПП 02. Эксплуатация и техническое обслуживание волоконно-оптических и
медно-жильных кабельных линий**

для профессии 1.01.05 Монтажник связи

Форма обучения: очная
Курс (семестр): III (V)

2020 г.

Программа производственной практики разработана на основе документов:	ФГОС СПО по профессии 11.01.05 Монтажник связи
	Рабочей программы ПМ.02 Эксплуатация и техническое обслуживание волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий
	Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденное Приказом Минобрнауки РФ от 18 апреля 2013 года N 291 с изменениями на 18 августа 2016 года
Организация-разработчик	ГПОУ «Читинский техникум отраслевых технологий и бизнеса»
Автор	А.В.Смолина, мастер производственного обучения
Рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК №8	Председатель ПЦК _____ /И.Ю.Семенюк / «__».__.20__ г. Протокол № __
Допущена	Зам. директора по производственной практике _____ С.В.Лончаков «__».__.20__ г.
Допущена	Зам. директора по научно-методической работе _____ Ж.В. Терукова «__».__.20__ г.

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	РАЗДЕЛЫ	стр.
1	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	8
3	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	12
4	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	13
	ПРИЛОЖЕНИЯ	17

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Программа производственной практики ПП.02 Эксплуатация и техническое обслуживание волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий является частью основной профессиональной образовательной программы разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта от 9 апреля 2018 г. №252в части освоения **основного вида деятельности (ВД):** Эксплуатация и техническое обслуживание волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий.

Практика по профилю специальности направлена на формирование у обучающегося **практического опыта в:**

- эксплуатации и техническом обслуживании волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий;
- проведении измерений и прозвонке на волоконно-оптических и медно-жильных линиях связи.

профессиональных компетенций (ПК):

- ПК 2.1.** Выбирать материалы, инструмент и приборы для эксплуатации и технического обслуживания волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи;
- ПК 2.2.** Проводить измерения и прозвонку на волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линиях связи;
- ПК 2.3.** Заполнять протокол измерений физических характеристик измеряемых кабелей, обрабатывать и хранить его в электронном виде;
- ПК 2.4.** Проводить и анализировать измерения на возможность предоставления новых услуг связи.

общих компетенций (ОК):

- ОК 1** Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
- ОК 2** Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
- ОК 3** Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
- ОК 4** Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
- ОК 5** Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
- ОК 6** Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей
- ОК 7** Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

- ОК 8** Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности
- ОК 9** Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 10** Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке
- ОК 11** Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

1.2. Цели и задачи производственной практики – требования к результатам освоения производственной практики:

Производственная практика направлена на углубление первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций.

Производственная практика осуществляется на функциональных рабочих местах строительных организаций.

Целью производственной практики является овладение видом деятельности - Эксплуатация и техническое обслуживание волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий и приобретение практического опыта в:

- эксплуатации и техническом обслуживании волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий;
- проведении измерений и прозвонке на волоконно-оптических и медно-жильных линиях связи.

Задачами производственной практики являются:

1. закрепление теоретических знаний студентов, полученных в процессе изучения МДК 02.01;
2. участие студента в практической работе на функциональном рабочем месте в соответствии с профессией;
3. изучение конкретного опыта и практики ведения общего делопроизводства и оформления документов в соответствии с выполняемыми обязанностями;
4. овладение практическими навыками и методами необходимых для решения конкретных профессиональных задач.

1.3. Количество часов на освоение программы производственной практики:

объем образовательной программы – **360** часов.

1.4. Общие требования к организации образовательного процесса

1.4.1 Общие требования к организации образовательного процесса

Организация практики включает три этапа:

1. первый этап – подготовительный, который предусматривает различные направления деятельности с профильными организациями

(структурными подразделениями) и работу руководителя со студентами для организации практики;

2. второй этап – текущая работа, осуществляемая в период практики студентов;

3. третий этап – этап подведения итогов производственной практики.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю профессионального модуля ПМ.02 на основе договоров, заключаемых между техникумом и организациями.

В период прохождения практики, обучающиеся могут зачисляться на вакантные должности, если работа соответствует требованиям программы производственной практики.

Продолжительность практики для обучающихся в возрасте от 16 до 18 лет не более 36 часов в неделю (ст. 92 ТК РФ), в возрасте 18 лет и старше – не более 40 часов в неделю (ст. 91 ТК РФ). Практика завершается дифференцированным зачетом.

Обучающиеся, совмещающие обучение с трудовой деятельностью, вправе проходить преддипломную практику в организации по месту работы, в случаях, если осуществляемая ими профессиональная деятельность соответствует целям практики.

В течение всего периода практики на студентов распространяются:

- правила внутреннего распорядка принимающей организации.
- требования охраны труда;
- трудовое законодательство Российской Федерации.

Допускается студенту лично найти организацию и объект практики, представляющие интерес для практиканта, профиль работы которых отвечает приобретаемой профессии.

Производственная практика является завершающим этапом освоения профессионального модуля по виду профессиональной деятельности.

1.4.2 Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство производственной практикой:

Организацию и руководство практикой осуществляют руководители практики от техникума и от организации.

Руководителями практики от техникума назначаются мастера производственного обучения, которые должны иметь образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля и опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы. Мастера производственного обучения должны проходить стажировку в профильных организациях не реже одного раза в три года.

Руководителями производственной практики от организации,

как правило, назначаются ведущие специалисты организаций, имеющие высшее профессиональное образование. Производственная практика проводится после освоения студентами МДК 02.01.

ПРОТИБ

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Объем производственной практики

Вид практического обучения	
Производственная практика, всего	360
в том числе:	
Проведение инструктажа по технике безопасности. Ознакомление с правилами внутреннего трудового распорядка и порядком проведения производственного обучения.	2
Ознакомление с видами деятельности и общей структурой организации: а) общие сведения о предприятии, учредительные документы, виды деятельности, подразделения организации, производственная и организационная структура организации, функциональные взаимосвязи подразделений и служб; б) построение организационной структуры отдела; в) ознакомление с функциональными областями эксплуатации основного и вспомогательного оборудования на предприятии; г) ознакомление с используемыми на предприятии методами анализа показателей в функциональных областях эксплуатации основного и вспомогательного оборудования;	4
Выполнение учебно-производственных заданий под руководством мастера: Виды работ: - Обслуживание оборудования для содержания кабеля под избыточным давлением - Проведение испытаний, установка кабеля под избыточное давление - Определение места не герметичности кабеля - Определение места установки газонепроницаемости муфты - Обслуживание кабельных сооружений, связанных с характеристикой выполняемых работ - Выполнение ремонта кабельных сооружений - Использование методов безопасной прокладки кабельной канализации - Использование и оценивание нумерации смотровых устройств и каналов телефонной канализации - Оценивание нумерации защитных полос. Распределительных шкафов и боксов, а также пар в устройствах	348
Сбор и систематизация материалов для отчета по практике.	6

2.2. Тематический план и содержание производственной практики

«Эксплуатация и техническое обслуживание волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся		Объем часов
Раздел 1. Выбирать материалы, инструмент и приборы для эксплуатации и технического обслуживания волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи.			18
Тема 1.1 Охрана труда при выполнении волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи. Выбор материала, инструмента и приборов для эксплуатации и технического обслуживания волоконно-оптических и медно-жильных кабелей связи.	Практические занятия		6
	1	Проезд к месту практики. Знакомство с наставником. Инструктаж по технике безопасности, оформление на предприятии. Беседа о целях и задачах практики, о требованиях к результатам прохождения практики. Знакомство с деятельностью предприятия, с методами управления техническим производственным процессом, с правами и обязанностями с вопросами охраны труда.	
Тема 1.2 Выбор и применение материалов, инструментов и приборов для строительства медно-жильных кабельных линий связи.	Практические занятия		6
	1	Организация рабочего места. Подсчет объема работ и потребности в материалах. Проверка исправность инструментов и приборов. Выбор материала, инструмента и приборов для технического обслуживания медно-жильных кабельных линий	
Тема 1.3. Выбор и применение материалов, инструментов и приборов для строительства волоконно-оптических кабельных линий связи.	Практические занятия		6
	1	Организация рабочего места. Подсчет объема работ и потребности в материалах. Проверка исправность инструментов и приборов. Выбор материала, инструмента и приборов для технического обслуживания волоконно-оптических кабельных линий	

Раздел 2. Проводить измерения и прозвонку на волоконно-оптических и медно-жильных линиях связи.			270
Тема 2.1 Электрические измерения на медно-жильных кабелях связи	Практические занятия		54
	1	<p>Инструктаж по ТБ.</p> <p>Измерения сопротивления изоляции, сопротивление шлейфа.</p> <p>Измерение ёмкости линии, оптической асимметрии.</p> <p>Измерение расстояния до места повреждения.</p> <p>Определение места разбитости пар, короткого замыкания, электрического сообщения жил в кабелях.</p> <p>Отыскание места повреждения кабеля.</p> <p>Выполнение приёмов работы под наблюдением мастера п/о</p>	
Тема 2.2 Электрические измерения на волоконно - оптических кабелях связи	Практические занятия		42
	1	<p>Инструктаж по ТБ.</p> <p>Измерение затухания</p> <p>Измерение полосы пропускания и дисперсии ОВ</p> <p>Измерение оптических параметров ОВ</p> <p>Выполнение приёмов работы под наблюдением мастера п/о</p>	
Тема 2.3 Эксплуатационно-техническое обслуживание всех типов междугородных кабелей и кабелей городской и сельской телефонной сети емкостью от 100 до 300 пар и их оконечных устройств	Практические занятия		54
	1	<p>Инструктаж по ТБ.</p> <p>Осмотр трасс кабельных линий</p> <p>Определение трассы кабелей с помощью кабелеискателя</p> <p>Проведение осмотров и профилактического обслуживания всех типов междугородных кабелей и кабелей городской и сельской телефонной сети емкостью до 300 пар и их оконечных устройств</p> <p>Определение места повреждения кабеля емкостью до 100 пар</p> <p>Устранение повреждений кабелей емкостью до 100 пар в подземных, подвесных, настенных, подводных кабелях.</p> <p>Устранение повреждений в оконечных кабельных устройствах (боксах, кабельных ящиках, устройствах кабельных связи, устройствах кабельных переходных, распределительных коробках).</p> <p>Выполнение приёмов работы под наблюдением мастера п/о</p>	

Тема 2.4 Установка кабеля под постоянное избыточное воздушное давление с подключением к оборудованию	1	Инструктаж по ТБ. Впаивание вентилей в кабель Подключение кабелей к оборудованию для содержания под постоянным избыточным воздушным давлением Проверка давления в кабеле манометром в контрольные сроки Выполнение приёмов работы под наблюдением мастера п/о	30
Тема 2.5 Монтаж и обслуживание местных волоконно-оптических линий связи	1	Инструктаж по ТБ Входной контроль оптического кабеля на кабельной площадке Разделка оптического кабеля и подготовка к монтажу муфт и кроссов Монтаж соединительных и разветвленных муфт для волоконно-оптического кабеля Монтаж оптических кроссов настенного и стоечного типов Монтаж механических соединителей Монтаж коннекторов Монтаж волоконно-оптических линий связи Техническое обслуживание волоконно-оптических линий связи Измерение параметров и испытание оптических кабелей местных линий связи Выполнение приёмов работы под наблюдением мастера п/о	54
Тема 2.6 Монтаж соединительных муфт для волоконно-оптического кабеля	1	Инструктаж по ТБ Подготовка муфты перед монтажом Ввод и крепление оптического кабеля в муфте Сращивание и укладка оптического волокна в муфте Герметизация муфты горячим или холодным способом Измерения оптических параметров кабеля Выполнение приёмов работы под наблюдением мастера п/о	36
Раздел 3. Заполнять протокол измерений физических характеристик измеряемых кабелей, обрабатывать и хранить его в электронном виде.			36
Тема 3.1 Измерение параметров и испытание оптических кабелей местных линий связи	Практические занятия		12
	1	Инструктаж по ТБ.	
Тема 3.2 Измерения параметров	Практические занятия		12

волоконно-оптических линий связи	1	<p>Инструктаж по ТБ</p> <p>Профилактические измерения волоконно-оптических линий связи</p> <p>Измерения в процессе монтажа оптического кабеля</p> <p>Контрольные измерения после окончания монтажа, ремонтных и восстановительных работ</p> <p>Проведение измерений с целью определения характера и места повреждения оптического кабеля</p> <p>Расчеты и анализ по результатам проведенных измерений. Данные измерений по каждому волокну (коэффициенты затухания всех строительных длин, потери на сварных соединениях во всех муфтах, суммарное затухание смонтированного ОВ в двух направлениях)</p> <p>Выполнение приёмов работы под наблюдением мастера п/о</p>	
Тема 3.3 Измерения электрических параметров кабеля	1	<p>Практические занятия</p> <p>Инструктаж по ТБ.</p> <p>Плановые измерения электрических параметров кабеля</p> <p>Измерения для определения мест повреждения кабелей</p> <p>Проведение контрольных измерений после выполнения ремонтных и восстановительных работ</p> <p>Измерения по уточнению трассы кабельной линии и глубины залегания кабеля.</p> <p>Проведение измерений для проверки качества изделий.</p> <p>Выполнение приёмов работы под наблюдением мастера п/о</p>	12
Раздел 4. Проводить и анализировать измерения на возможность предоставления новых услуг связи (цифровой канал, ISDN, HDSL, ADSL).			36
Тема 4.1 Плановые измерения	1	<p>Практические занятия</p> <p>Инструктаж по ТБ.</p> <p>Сопротивление изоляции</p> <p>Электрическая емкость</p> <p>Сопротивление шлейфа</p> <p>Асимметрия шлейфа</p> <p>Емкостная асимметрия</p> <p>Выполнение приёмов работы под наблюдением мастера п/о</p>	12
Тема 4.2 Экспертные измерения	1	<p>Практические занятия</p> <p>Инструктаж по ТБ.</p> <p>Рабочее затухание линии</p> <p>Спектр шума</p> <p>Отношение сигнал шум и оценка скоростного потенциала линии</p> <p>Выполнение приёмов работы под наблюдением мастера п/о</p>	12

Тема 4.3 Факультативные Измерения. Подготовка выделенной линии для ADSL.	Практические занятия		12
	1	Инструктаж по ТБ. Возвратные потери Частотная зависимость асимметрии линии Переходное влияние Средства измерений Этапы подготовки линии Выполнение приёмов работы под наблюдением мастера п/о	
ВСЕГО			360

ФОТИБ

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы производственной практики предполагает наличие организаций, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся (прил.А).

3.1. Оборудование кабельного цеха:

Контрольно-измерительные приборы

3.2. Инструменты:

Набор инструментов для медно-жильных и волоконно-оптических кабельных линий связи

3.3. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

Учебники:

1. Биккенин Р.Р. Теория электросвязи: учеб.для профессионального образования /Биккенин Р.Р.- М: Издательский центр «Академия»,2019.- 329 с. ISBN 978-5-7695-6510-6
2. Виноградов В.В. Линии железнодорожной автоматики, телемеханики и связи: учеб.для студ. учреждений сред.проф.образования/ Виноградов В.В.- М: Издательский центр «Академия»,2018.
3. Нефедов В.И. Теория электросвязи: учеб.для профессионального образования / Нефедов В.И. - М: Издательский центр «Юрайт», 2019.
4. Новикова Е.Л. Энергоснабжение телекоммуникационных систем: учеб.для студ. учреждений сред.проф.образования/ Новикова Е.Л. М: Издательский центр «Академия»,2019
5. Студенникова Д.А. Основы телекоммуникаций: учеб.для профессионального образования/ Студенникова Д.А. .- М: Издательский центр «Академия»,2019

Дополнительные источники:

Учебники:

1. Афанасьев А.А. Цифровая обработка сигналов: учеб.для студ. учреждений сред.проф.образования/ Афанасьев А.А.- М: Издательский центр «Горячая линия», 2019
2. Крук Б.И. Телекоммуникационные системы и сети, современные технологии: учеб.для студ. учреждений сред.проф.образования/ Крук Б.И. - М: Издательский центр «Горячая линия», 2019

3. Портнов Э.Л. Волоконная оптика в телекоммуникациях: учеб.для студ. учреждений сред.проф.образования/ Портнов Э.Л.- М: Издательский центр «Горячая линия», 2019
4. Хамадулин Э.Ф. Методы и средства измерений в телекоммуникационных системах: учеб.для студ. учреждений сред.проф.образования/ Хамадулин Э.Ф. М: Издательский центр «Юрайт», 2019.

Журналы:

- Журнал «Кабеленесущие системы».
- Журнал «3М Телекоммуникационные системы».
- Журнал «Интеркросс».
- Журнал «Электросвязь».
- Журнал «Электротехническая продукция».

Интернет-ресурсы:

1. Руководство по строительству линейных сооружений местных сетей связи[Электронный ресурс].- Режим доступа: https://znaytovar.ru/gost/2/RukovodstvoRukovodstvo_po_stro2.htm
2. Монтаж волоконно-оптических линий связи[Электронный ресурс].- Режим доступа: <https://vashtvmir.ru/montazh-volokonno-opticheskikh-linij-svyazi-vols>
3. Способы прокладки оптических кабелей [Электронный ресурс].- Режим доступа: <http://www.ruscable.ru/doc/analytic/statya-091>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

В результате освоения производственной практики, обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета.

Текущий контроль результатов освоения практики осуществляется руководителем практики от техникума в процессе выполнения обучающимися работ в организациях, а также сдачи обучающимся отчета по практике.

Результаты обучения (освоенные профессиональные компетенции)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
иметь практический опыт: <ul style="list-style-type: none">– эксплуатации и техническом обслуживании волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий;– проведении измерений и прозвонке на волоконно-оптических и медно-жильных линиях связи.	Эффективность и результативность работы команды в целом и каждого по отдельности Конструктивность членов команды в общении с коллегами, клиентами и руководством Полнота и правильность оценки технического состояния оборудования Ведение рабочих журналов эксплуатации оборудования Результативность поиска данных, необходимых для оценки технического состояния Составление дефектного акта в соответствии с правилами Последовательное выполнение работ Наблюдение Устный опрос Оценка выполненных практических работ Отчет по практике Проверка правильности принятых решений, выполненных работ Дифференцированный зачет

В период прохождения практики обучающимся ведется дневник практики (прил.Б). По результатам практики обучающимся составляется отчет, который утверждается организацией.

В качестве приложения к дневнику практики обучающийся оформляет графические, аудио-, фото-, видео-, материалы, наглядные образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике.

Формой отчетности студентов по производственной практике является отчет, который выполняется в соответствии с требованиями ЕСКД и иллюстрируется схемами, эскизами, образцами производственной документации.

Отчет студента по практике должен максимально отражать его индивидуальную работу в период прохождения производственной практики. Каждый студент должен самостоятельно отразить в отчете требования программы практики и своего индивидуального задания. Отчет по практике должен быть оформлен в соответствии с планом практики.

При оформлении отчета по производственной практике его материалы располагаются в следующей последовательности:

- Титульный лист (прил.В);
- Направление на практику;
- Индивидуальное задание на производственную практику;
- Пояснительная записка: содержание, введение, основная часть, заключение, список используемых источников, приложения;

Отчет (пояснительная записка) по производственной практике является обязательным документом, который представляет собой:

1. Теоретический (описательный) материал, который включает в себя (например, нормативно-правовую базу, технологию работ, схемы, таблицы, особенности ведения документации и т.д.);
2. Практический материал к теоретической части, оформленный в виде приложений (например, копии документов организации и (или) составленных практикантом самостоятельно).

В отчете по производственной практике «ПП.01 Строительство и монтаж волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи» должны быть отражены следующие вопросы:

1. Назначение предприятия и его подразделений.
2. Соблюдение техники безопасности и охраны труда на предприятии
3. Характеристика собранных материалов по вопросам техники безопасности, охраны труда и охраны окружающей среды.

Материал отчета должен быть конкретным, изложен четко и ясно. По окончании производственной практики непосредственным руководителем практики от организации составляется заключение - характеристика на каждого студента (прил. Г).

Отчет и отзыв-характеристика должны быть заверены печатью.

По результатам практики руководителями практики от организации и от образовательной организации формируется аттестационный лист (прил.Г), содержащий сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций, а также характеристика на обучающегося по освоению профессиональных компетенций в период прохождения практики.

Практика завершается дифференцированным зачетом при условии положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от организации и ГПОУ ЧТОТиБ об уровне освоения профессиональных

компетенций; наличия положительной характеристики организации на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики; полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.

Результаты прохождения практики представляются обучающимся руководителю практики от ГПОУ ЧТОТиБ и учитываются при прохождении государственной итоговой аттестации.

Обучающиеся, не прошедшие практику или получившие отрицательную оценку - не допускаются к экзамену квалификационному по ПМ 02.

ЧТОТИБ

Перечень баз производственной практики

№ п/п	Наименование

ПРОТИБ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЧИТИНСКИЙ ТЕХНИКУМ ОТРАСЛЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И БИЗНЕСА»

11.01.05 Монтажник связи

ДНЕВНИК

по производственной практике

Эксплуатация и техническое обслуживание волоконно-оптических и медно-
жильных кабельных линий

Студент группы _____

(ФИО)

Руководитель практики от _____

(наименование организации)

(наименование должности)

(ФИО, подпись)

Последующие листы:

1 вариант

Дата	Мероприятия, вид работы	подпись ответственного лица (руководителя)

2-ой вариант

Дата	Задания	Результаты	подпись ответственного лица (руководителя)

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЧИТИНСКИЙ ТЕХНИКУМ ОТРАСЛЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И БИЗНЕСА»

11.01.05 Монтажник связи

ОТЧЁТ

по производственной практике

Эксплуатация и техническое обслуживание волоконно-оптических и медно-
жильных кабельных линий

Руководитель практики от

Студент группы _____

(ФИО)

**Руководитель практики от ГПОУ
ЧТОТиБ**

(ФИО, подпись)

ОЦЕНКА _____

**Аттестационный лист
по производственной практике**

студент(ка) группы _____

обучающийся(ая) на _____ курсе по профессии _____

успешно прошел(ла) производственную практику по профессиональному модулю _____

в объеме _____ часов с « ____ » _____ 20__ г. по « ____ » _____ 20__ г.
в организации _____

Виды и качество выполнения работ в период производственной практики				
Результаты обучения (освоенные профессиональные компетенции)	Уровень усвоения ПК/оценка			
	5	4	3	2
ПК 2.1. Выбирать материалы, инструмент и приборы для эксплуатации и технического обслуживания волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи;				
ПК 2.2. Проводить измерения и прозвонку на волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линиях связи;				
ПК 2.3. Заполнять протокол измерений физических характеристик измеряемых кабелей, обрабатывать и хранить его в электронном виде;				
ПК 2.4. Проводить и анализировать измерения на возможность предоставления новых услуг связи.				

Характеристика учебной и профессиональной деятельности обучающегося во время производственной практики _____

« ____ » _____ 20__

М.П. _____ / _____

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ

Дата	Содержание изменения и дополнения	№ страницы, пункт	Автор

ПРОТИБ