

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

**СОГЛАСОВАНО**

\_\_\_\_\_  
ФИО  
\_\_\_\_\_  
должность работодателя  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2020г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ГПОУ ЧТОТиБ  
\_\_\_\_\_ Л.В. Косьяненко  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 г.  
М.П.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**ПМ. 02 Выполнение каменных работ**

**ПП.02 Выполнение каменных работ**

**по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ**

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

2020 г.

Программа учебной практики разработана на основе документов:	ФГОС СПО по профессии <b>08.01.07 Мастер общестроительных работ</b>
	Рабочей программы ПМ.02 Выполнение каменных работ
	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»
Авторы	Семенюк И.Ю., мастер производственного обучения
Рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК № 8	Председатель ПЦК _____ /И.Ю.Семенюк/ «    »                            20                            Протокол № _____
Допущена	Зам. директора по научно-методической работе _____ Ж.В. Терукова

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>№ п/п</b>	<b>РАЗДЕЛЫ</b>	<b>стр.</b>
<b>1</b>	<b>ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>8</b>
<b>3</b>	<b>УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>21</b>
<b>4</b>	<b>КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>24</b>
	<b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b>	<b>28</b>

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

## 1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики Выполнение каменных работ является составной частью основной профессиональной образовательной программы, обеспечивающей реализацию Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования 08.01.07 Мастер общестроительных работ в части освоения **основного вида деятельности (ВД):**

### 4.3.3. Выполнение каменных работ:

Практика по профилю профессии направлена на формирование у обучающегося

#### **практического опыта:**

- в выполнении подготовительных работ при производстве каменных работ;
- в производстве общих каменных работ различной сложности
- в выполнении архитектурных элементов из кирпича и камня
- в выполнении монтажных работ при возведении кирпичных зданий
- в производстве гидроизоляционных работ при выполнении каменной
- в контроле качества каменных работ
- в выполнении ремонта каменных конструкций

#### **профессиональных компетенций(ПК):**

ПК 3.1. Выполнять подготовительные работы при производстве каменных работ

ПК 3.2. Производить общие каменные работы различной сложности;

ПК 3.3. Выполнять сложные архитектурные элементы из кирпича и камня

ПК 3.4. Выполнять монтажные работы при возведении кирпичных зданий

ПК 3.5. Производить гидроизоляционные работы при выполнении каменной кладки

ПК 3.6. Контролировать качество каменных работ

ПК 3.7. Выполнять ремонт каменных конструкций

#### **общих компетенций (ОК):**

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами

- ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
- ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей
- ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
- ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
- ОК 09. 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 в строительных организациях, в организациях требующих текущего и капитального ремонта.

**Целью** производственной практики является овладение видом деятельности выполнение каменных работ и приобретение практического опыта:

- в выполнении подготовительных работ при производстве каменных работ;
- в производстве общих каменных работ различной сложности
- в выполнении архитектурных элементов из кирпича и камня
- в выполнении монтажных работ при возведении кирпичных зданий
- в производстве гидроизоляционных работ при выполнении каменной
- в контроле качества каменных работ
- в выполнении ремонта каменных конструкций

**Задачи** производственной практики:

1. закрепление теоретических знаний студентов, полученных в процессе изучения МДК 02.01; МДК 02.02
2. участие студента в практической работе на функциональном рабочем месте в соответствии с профессией;
3. изучение конкретного опыта и практики выполнения каменных работ в соответствии с выполняемыми обязанностями;

4. овладение практическими навыками и методами необходимых для решения конкретных профессиональных задач.

### **1.3. Количество часов на освоение программы практики:**

производственная практика- **576** часов.

### **1.4. Планирование и организация практики**

#### 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 высшее или среднее профессиональное 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., МДК 02.02., УП.02.01., УП.02.02.

ПРОТИБ

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

### 2.1. Объем производственной практики

Вид практического обучения	Объем часов
Производственная практика, всего	<b>576</b>
в том числе:	
Проведение инструктажа по технике безопасности. Ознакомление с правилами внутреннего трудового распорядка и порядком проведения производственного обучения.	6
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) ознакомление с функциональными областями эксплуатации основного и вспомогательного оборудования для выполнения бетонных работ;	2
Выполнение учебно-производственных заданий под руководством мастера: Виды работ: 1. Подготовка и проверка инструментов, приспособлений и инвентаря для каменных работ 2. Подготовка требуемых материалов для каменных работ 3. Подбор растворных смесей для кладки 4. Приготовление растворов для каменной кладки 5. Разметка каменных конструкций 6. Укладка кирпичей по однорядной системе перевязки швов 7. Укладка кирпичей по многорядной системе перевязки швов 8. Размещение, установка и закрепление порядовок 9. Укладка кирпичей способом впрыск с подрезкой раствора 10. Укладка кирпичей способом вприжим 11. Армирование кирпичной кладки 12. Кладка стен облегченных конструкций 13. Бутовая и бутобетонная кладка 14. Смешанная кладка 15. Кладка перегородок из различных каменных материалов 16. Лицевая кладка и облицовка стен 17. Кладка из стеклоблоков и стеклопрофилита 18. Устройство опалубки для кладки перемычек, арок, сводов, куполов 19. Кирпичная кладка перемычек 20. Кладка арок, сводов, куполов 21. Кладка декоративных кирпичных карнизов 22. Декоративная кладка 23. Устройство деформационных швов в кирпичной кладке 25. Кладка колодцев, коллекторов и труб 26. Подготовка и проверка инструментов, приспособлений и инвентаря для выполнения монтажных работ при возведении кирпичных зданий 27. Подготовка требуемых материалов для выполнения монтажных работ при возведении кирпичных зданий 28. Приготовление растворов для выполнения монтажных работ при возведении кирпичных зданий	556



<p>29.Монтаж фундаментов и стен подвала  30.Монтаж ригелей, балок и перекрытий  31.Монтаж лестничных маршей, ступеней и площадок  32.Монтаж крупнопанельных перегородок, оконных и дверных блоков, подоконников  33.Монтаж панелей и плит перекрытий и покрытий  34.Заделка стыков и заливка швов сборных конструкций  35.Подготовка материалов для устройства гидроизоляции  36.Устройство горизонтальной гидроизоляции из различных материалов  37.Устройство вертикальной гидроизоляции из различных материалов  38.Проверка качества материалов для каменной кладки  39.Контроль соблюдения системы перевязки швов, размеров и заполнение швов  40.Контроль вертикальности и горизонтальности кладки  41.Проверка соответствия каменной конструкции чертежам проекта  42.Геодезический контроль кладки и монтажа  43.Разборка кладки  44.Замена разрушенных участков кладки  45.Пробивка и заделка отверстий, борозд, гнезд и проемов  46.Заделка концов балок и трещин  47.Ремонт облицовки</p>	
Сбор и систематизация материалов для отчета по практике.	12

## 2.2. Тематический план и содержание производственной практики **Выполнение каменных работ**

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа студентов	Объем часов
<b>Раздел 1</b> Подготовительные работы при производстве каменных работ		<b>102</b>
<b>Тема1.1</b> Подготовка и проверка инструментов, приспособлений и инвентаря для каменных работ	<b>Практические занятия</b> 1 Инструктаж по технике безопасности, организация рабочего места. Подготовка и проверка инструментов, приспособлений и инвентаря для каменных работ Контроль качества выполненных работ	8
<b>Тема1.2</b> Подготовка требуемых материалов для каменных работ	<b>Практические занятия</b> 1 Инструктаж по технике безопасности, организация рабочего места. Подготовка требуемых материалов для каменных работ Подсчет объемов работ и потребности в материалах Контроль качества выполненных работ.	8
<b>Тема1.3.</b> Подбор растворных смесей для кладки	<b>Практические занятия</b> 1 Инструктаж по технике безопасности, организация рабочего места. Подбор растворных смесей для кладки Подсчет объемов работ и потребности в материалах Контроль качества выполненных работ.	8
<b>Тема 1.4</b> Разметка каменных конструкций	<b>Практические занятия</b> 1 Инструктаж по технике безопасности, организация рабочего места. Подсчет объемов работ и потребности в материалах Разметка каменных конструкций Контроль качества выполненных работ.	6
<b>Тема 1.5</b>	<b>Практические занятия</b>	14

Укладка кирпичей по однорядной системе перевязки швов	1	Инструктаж по технике безопасности, организация рабочего места. Подсчет объемов работ и потребности в материалах Укладка кирпичей по однорядной системе перевязки швов Контроль качества выполненных работ.	
<b>Тема 1.6</b> Укладка кирпичей по многорядной системе перевязки швов	<b>Практические занятия</b>		16
	1	Инструктаж по технике безопасности, организация рабочего места. Подсчет объемов работ и потребности в материалах Укладка кирпичей по многорядной системе перевязки швов Контроль качества выполненных работ	
<b>Тема 1.7</b> Размещение, установка и закрепление порядовок	1	<b>Практические занятия</b> Инструктаж по технике безопасности, организация рабочего места. Подсчет объемов работ и потребности в материалах Размещение, установка и закрепление порядовок Контроль качества выполненных работ.	12
<b>Тема 1.8</b> Укладка кирпичей способом вприсык с подрезкой раствора	1	<b>Практические занятия</b> Инструктаж по технике безопасности, организация рабочего места. Подсчет объемов работ и потребности в материалах Укладка кирпичей способом вприсык с подрезкой раствора Контроль качества выполненных работ.	16
<b>Тема 1.9</b> Укладка кирпичей способом вприжим	<b>Практические занятия</b>		14
	1.	Инструктаж по технике безопасности, организация рабочего места. Подсчет объемов работ и потребности в материалах Укладка кирпичей способом вприжим Контроль качества выполненных работ.	
<b>Раздел 2 .Выполнение каменных работ различной сложности.</b>			<b>102</b>
<b>Тема 2.1</b> Армирование	<b>Практические занятия</b>		14

кирпичной кладки	1	Инструктаж по технике безопасности, организация рабочего места. Подсчет объемов работ и потребности в материалах. Армирование кирпичной кладки Контроль качества выполненных работ.	
<b>Тема 2.2.</b> Кладка стен облегченных конструкций	<b>Практические занятия</b>		16
	1	Инструктаж по технике безопасности, организация рабочего места. Подсчет объемов работ и потребности в материалах. Кладка стен облегченных конструкций Контроль качества выполненных работ.	
<b>Тема 2.3.</b> Бутовая и бутобетонная кладка	<b>Практические занятия</b>		12
	1	Инструктаж по технике безопасности, организация рабочего места. Подсчет объемов работ и потребности в материалах. Бутовая и бутобетонная кладка Контроль качества выполненных работ.	
<b>Тема 2.4</b> Смешанная кладка	<b>Практические занятия</b>		16
	1	Инструктаж по технике безопасности, организация рабочего места. Подсчет объемов работ и потребности в материалах Смешанная кладка Контроль качества выполненных работ.	
<b>Тема 2.5</b> Кладка перегородок из различных каменных материалов	<b>Практические занятия</b>		14
		Инструктаж по технике безопасности, организация рабочего места. Подсчет объемов работ и потребности в материалах Кладка перегородок из различных каменных материалов Контроль качества выполненных работ.	
<b>Тема 2.6</b> Лицевая кладка и облицовка стен	<b>Практические занятия</b>		14
		Инструктаж по технике безопасности, организация рабочего места. Подсчет объемов работ и потребности в материалах Лицевая кладка и облицовка стен	

		Контроль качества выполненных работ.	
<b>Тема 2.7.</b> Кладка из стеклоблоков и стеклопрофилита	<b>Практические занятия</b>		16
	1	Инструктаж по технике безопасности, организация рабочего места. Подсчет объемов работ и потребности в материалах Кладка из стеклоблоков и стеклопрофилита Контроль качества выполненных работ.	
<b>Раздел 3</b> Выполнение сложных архитектурных элементов из кирпича и камня			<b>84</b>
<b>Тема 3.1.</b> Устройство опалубки для кладки перемычек, арок, сводов, куполов	<b>Практические занятия</b>		12
	1	Инструктаж по технике безопасности, организация рабочего места. Подсчет объемов работ и потребности в материалах Устройство опалубки для кладки перемычек, арок, сводов, куполов Контроль качества выполненных работ	
<b>Тема 3.2.</b> Кирпичная кладка перемычек	<b>Практические занятия</b>		8
	1	Инструктаж по технике безопасности, организация рабочего места. Подсчет объемов работ и потребности в материалах Кирпичная кладка перемычек Контроль качества выполненных работ.	
<b>Тема 3.3.</b> Кладка арок, сводов, куполов	<b>Практические занятия</b>		16
	1	Инструктаж по технике безопасности, организация рабочего места. Подсчет объемов работ и потребности в материалах Кладка арок, сводов, куполов Контроль качества выполненных работ	
<b>Тема 3.4.</b> Кладка	<b>Практические занятия</b>		12

декоративных кирпичных карнизов	1	Инструктаж по технике безопасности, организация рабочего места. Подсчет объемов работ и потребности в материалах Кладка декоративных кирпичных карнизов Контроль качества выполненных работ	
<b>Тема 3.5</b> Декоративная кладка	<b>Практические занятия</b>		16
	1	Инструктаж по технике безопасности, организация рабочего места Подсчет объемов работ и потребности в материалах Декоративная кладка Контроль качества выполненных работ	
<b>Тема 3.6</b> Устройство деформационных швов в кирпичной кладке	<b>Практические занятия</b>		8
	1	Инструктаж по технике безопасности, организация рабочего места. Подсчет объемов работ и потребности в материалах Устройство деформационных швов в кирпичной кладке Контроль качества выполненных работ	
<b>Тема 3.7</b> Кладка колодцев, коллекторов и труб	<b>Практические занятия</b>		12
	1	Инструктаж по технике безопасности, организация рабочего места. Подсчет объемов работ и потребности в материалах Кладка колодцев, коллекторов и труб Контроль качества выполненных работ	
<b>Раздел 4.</b> Выполнение монтажных работ при возведении кирпичных зданий.			<b>104</b>
<b>Тема 4.1</b> Подготовка и проверка инструментов,	<b>Практические занятия</b>		8

приспособлений и инвентаря для выполнения монтажных работ при возведении кирпичных зданий	1	Инструктаж по технике безопасности, организация рабочего места. Подготовка и проверка инструментов, приспособлений и инвентаря для выполнения монтажных работ при возведении кирпичных зданий Контроль качества выполненных работ	
<b>Тема 4.2</b> Подготовка требуемых материалов для выполнения монтажных работ при возведении кирпичных зданий	<b>Практические занятия</b>		8
	1	Инструктаж по технике безопасности, организация рабочего места. Подготовка требуемых материалов для выполнения монтажных работ при возведении кирпичных зданий Подсчет объемов работ и потребности в материалах Контроль качества выполненных работ	
<b>Тема 4.3</b> Приготовление растворов для выполнения монтажных работ при возведении кирпичных зданий	<b>Практические занятия</b>		8
	1.	Инструктаж по технике безопасности, организация рабочего места. Подсчет объемов работ и потребности в материалах Приготовление растворов для выполнения монтажных работ при возведении кирпичных зданий Контроль качества выполненных работ	
<b>Тема 4.4</b> Монтаж фундаментов и стен подвала	<b>Практические занятия</b>		12
	1	Инструктаж по технике безопасности, организация рабочего места. Подсчет объемов работ и потребности в материалах Монтаж фундаментов и стен подвала Контроль качества выполненных работ	
<b>Тема 4.5</b> Монтаж ригелей, балок и перекрытий.	<b>Практические занятия</b>		16

	1	Инструктаж по технике безопасности, организация рабочего места. Подсчет объемов работ и потребности в материалах Монтаж ригелей, балок и перекрытий Контроль качества выполненных работ	
<b>Тема 4.6</b> Монтаж лестничных маршей, ступеней и площадок	<b>Практические занятия</b>		14
	1.	Инструктаж по технике безопасности, организация рабочего места. Подсчет объемов работ и потребности в материалах Монтаж лестничных маршей, ступеней и площадок Контроль качества выполненных работ	
<b>Тема 4.7</b> Монтаж крупнопанельных перегородок, оконных и дверных блоков, подоконников	<b>Практические занятия</b>		14
	1.	Инструктаж по технике безопасности, организация рабочего места. Подсчет объемов работ и потребности в материалах Монтаж крупнопанельных перегородок, оконных и дверных блоков, подоконников Контроль качества выполненных работ	
<b>Тема 4.8</b> Монтаж панелей и плит перекрытий и покрытий	<b>Практические занятия</b>		16
	1.	Инструктаж по технике безопасности, организация рабочего места. Подсчет объемов работ и потребности в материалах Монтаж панелей и плит перекрытий и покрытий Контроль качества выполненных работ	
<b>Тема 4.9.</b> Заделка стыков и заливка швов сборных конструкций	<b>Практические занятия</b>		8



	1.	Инструктаж по технике безопасности, организация рабочего места. Подсчет объемов работ и потребности в материалах Заделка стыков и заливка швов сборных конструкций. Контроль качества выполненных работ	
<b>Раздел 5. Производство гидроизоляционных работ при выполнении каменной кладки.</b>			<b>20</b>
<b>Тема 5.1.</b> Подготовка материалов для устройства гидроизоляции	<b>Практические занятия</b>		6
	1.	Инструктаж по технике безопасности, организация рабочего места. Подсчет объемов работ и потребности в материалах Подготовка материалов для устройства гидроизоляции Контроль качества выполненных работ	
<b>Тема 5.2.</b> Устройство горизонтальной гидроизоляции из различных материалов	<b>Практические занятия</b>		6
	1.	Инструктаж по технике безопасности, организация рабочего места. Подсчет объемов работ и потребности в материалах Устройство горизонтальной гидроизоляции из различных материалов Контроль качества выполненных работ	
<b>Тема 5.3.</b> Устройство вертикальной гидроизоляции из различных материалов	<b>Практические занятия</b>		8
	1.	Инструктаж по технике безопасности, организация рабочего места. Подсчет объемов работ и потребности в материалах Устройство вертикальной гидроизоляции из различных материалов Контроль качества выполненных работ	
<b>Раздел 6. Контроль качества каменных работ.</b>			<b>50</b>
<b>Тема 6.1</b> Проверка	<b>Практические занятия</b>		8

качества материалов для каменной кладки	1.	Инструктаж по технике безопасности, организация рабочего места. Проверка качества материалов для каменной кладки Контроль качества выполненных работ	
<b>Тема 6.2.</b> Контроль соблюдения системы перевязки швов, размеров и заполнение швов	<b>Практические занятия</b>		6
	1.	Инструктаж по технике безопасности, организация рабочего места. Контроль соблюдения системы перевязки швов, размеров и заполнение швов. Контроль качества выполненных работ	
<b>Тема 6.3.</b> Контроль вертикальности и горизонтальности кладки	<b>Практические занятия</b>		14
	1	Инструктаж по технике безопасности, организация рабочего места. Контроль вертикальности и горизонтальности кладки Контроль качества выполненных работ	
<b>Тема 6.4.</b> Проверка соответствия каменной конструкции чертежам проекта	<b>Практические занятия</b>		8
	1.	Инструктаж по технике безопасности, организация рабочего места. Проверка соответствия каменной конструкции чертежам проекта Контроль качества выполненных работ	
<b>Тема 6.5.</b> Геодезический контроль кладки и монтажа	<b>Практические занятия</b>		14
	1.	Инструктаж по технике безопасности, организация рабочего места. Геодезический контроль кладки и монтажа Контроль качества выполненных работ	
<b>Раздел 7.</b> Выполнение ремонта каменных конструкций.			<b>114</b>

<b>Тема 7.1.</b> Разборка кладки	<b>Практические занятия</b>	14
	1. Инструктаж по технике безопасности, организация рабочего места. Разборка кладки Контроль качества выполненных работ	
<b>Тема 7.2.</b> Замена разрушенных участков кладки	<b>Практические занятия</b>	16
	1. Инструктаж по технике безопасности, организация рабочего места. Подсчет объемов работ и потребности в материалах Замена разрушенных участков кладки Контроль качества выполненных работ	
<b>Тема 7.3.</b> Пробивка и заделка отверстий, борозд, гнезд и проемов	<b>Практические занятия</b>	12
	1. Инструктаж по технике безопасности, организация рабочего места. Пробивка и заделка отверстий, борозд, гнезд и проемов Контроль качества выполненных работ	
<b>Тема 7.4.</b> Заделка концов балок и трещин	<b>Практические занятия</b>	36
	1. Инструктаж по технике безопасности, организация рабочего места. Подсчет объемов работ и потребности в материалах. Заделка концов балок и трещин Контроль качества выполненных работ	
<b>Тема 7.5.</b> Ремонт облицовки	<b>Практические занятия</b>	36

	1.	Инструктаж по технике безопасности, организация рабочего места. Подсчет объемов работ и потребности в материалах Ремонт облицовки Контроль качества выполненных работ	
<b>ВСЕГО:</b>			<b>576</b>

ПРОТИБ

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

#### 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы производственной практики предполагает:  
наличия условий строительного предприятия  
Комплект нормативной документации, чертежей;

#### **Инструменты для каменных работ:**

1. Ножовка по газобетону,
2. Электрический лобзик,
3. Циркуль,
4. Молоток–кирочка или аналог,
5. Расшивка для формирования швов плоская,
6. Расшивка для формирования швов вогнутая,
7. Мастерок штукатурный,
8. Ящики для раствора,
9. Ведра,
10. Кувалда,
11. Зубило,
12. Лопата,
13. Кисть,
14. Скребки,
15. Гладилки,
16. Кельма,
17. Молоток,
18. Лопаты совковые,
19. Лопаты штыковые,
20. Щетка с жестким ворсом для подметания;
21. Отвес стальной строительный ОТ200,
22. Уровень пузырьковый 500 мм,
23. Уровень пузырьковый 1500 мм, правило 2 м;
24. Правило контрольное 1,5 м.,
25. Угольник металлический 500 мм,
26. Транспортир-угломер металлический,
27. Комплекс определения морозостойкости бетона,
28. Прессы для растворов,
29. Весы лабораторные,
30. Весы технические с набором гирь,
31. Рулетки, измеритель прочности сцепления кирпича,

- 32.Измеритель теплопроводности или аналог,
33. Угломер,
- 34.Рулетка,
- 35.Складной метр.

Производственная практика студентов проводится в организациях различных организационно-правовых форм на основе сетевых договоров, заключаемых между организацией и техникумом.

### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

#### **Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

##### **Основные источники:**

###### Учебники:

1. Лукин А.А. Основы технологии общестроительных работ (1-е изд.)- Учебник- М.:Лань, 2018
2. Соколов Г.К. Технология организация строительства[Текст]: учебник /Г.К. Соколов.-М.: Издательский центр «Академия», 2016.- 528 с.: ил.
3. Соколов Г.К.Технология и организация строительства - Учебник[Текст] – М.: ОИЦ «Академия», 2018

###### Учебные пособия:

1. Графкина М.В. Охрана труда.- Учебное пособие- М.: ЭБС, Знаниум, 2019
2. Михайлов А.Ю. Технология и организация строительства. Практикум-Учебно-практическое пособие- М.:Вологда-Инфра-Инженерия,2017
3. Сапков А.Ю. Технология каменных работ.- Учебное пособие- М.: Инфра-Инженерия, 2019
4. Уськов В.В. Инновации в строительстве-Учебное пособие[Текст] М.: Вологда-Инфра-Инженерия, 2016
5. Федоров П.М. Охрана труда.-Учебное пособие- М.: ЭБС, Знаниум,2019

###### Нормативные источники:

1. СНиП10-01-2003. Система нормативных документов в строительстве.
2. СНиП 2.01.07-85\*. Нагрузки и воздействия.
3. СНиПЗ.04.03-85. Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии.
4. СНиПЗ1-01-2003. Здания жилые многоквартирные.
5. СНиПП3-22-81\*. Каменные и армокаменные конструкции.
6. Профессиональный стандарт по профессии Каменщик (утверждён приказом Минтруда России №1150н от 25.12.2014г.).
7. СП 70.13330.2012«Несущие и ограждающие конструкции»

(актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87)

8. СП 71.13330.2011. (СНиП 3.21-82.) «Строительные нормы и правила. Организация, производство и приемка работ. Отделочные покрытия строительных конструкций»

9. ГЭСН 81-02-08-2017 Сборник 8. Конструкции из кирпича и блоков. Государственные элементные сметные нормы на строительные и специальные строительные работы (Дата актуализации: 01.01.2018)

10. ЕНиР. Единые нормы и расценки на строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы. Сборник ЕНиР 3. Каменные работы. Выпуск 1.- М.:Стройиздат

#### **Дополнительные источники:**

Учебники:

1. Черная М.А. Товары для строительства и отделки и оборудования помещений- Учебник– М.: Дашков и К, 2017
2. Красовский П.С. Строительные материалы- Учебное пособие- М.: Форум, 2019

#### **Интернет-ресурсы:**

1. Строительные материалы и технологии: [Электронный ресурс]. –М./ [2010-2014].-Режим доступа: <http://www.beton-r.ru>
2. Сборник научно-технических статей о современных строительных технологиях: [Электронный ресурс]. –М./ [2008-2016].-Режим доступа: <http://www.sovstroymat.ru> –
3. Технология кирпичной кладки стен: [Электронный ресурс]. –М./ [2006-2016].-Режим доступа: <http://www.dachnaya-zhizn.ru>
4. [ru.wikipedia.org/wiki/ Каменные работы](http://ru.wikipedia.org/wiki/Каменные_работы); <http://kamnestroi.ru/>.
5. <http://stroykirpich.com>

#### **Электронные ресурсы:**

1. Мастер общестроительных работ: ЭУМК, универсальная сетевая версия для обеспечения групповой работы в компьютерном классе в т.ч. с мультимедийным оборудованием/ Windows – приложение) / разработчик ООО Корпорация «Диполь».- Саратов, 2020.- 1 CD-ROM.- Загл. с титул. экрана.-Текст. Изображение: электронные.
2. Строительство и эксплуатация зданий и сооружений: ЭУМК, универсальная сетевая версия для обеспечения групповой работы в компьютерном классе в т.ч. с мультимедийным оборудованием/ Windows – приложение) / разработчик ООО Корпорация «Диполь».- Саратов, 2020.- 1 CD-ROM.- Загл. с титул. экрана.-Текст. Изображение: электронные.

## 5. 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	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<b>должен иметь практический опыт:</b>	
ПК 3.1. Выполнять подготовительные работы при производстве каменных работ.  Иметь практический опыт в выполнении подготовительных работ при производстве каменных работ	Наблюдение  Устный опрос  Оценка выполненных практических работ
ПК 3.2. Производить общие каменные работы различной сложности.  Иметь практический опыт в производстве каменных работ различной сложности	Отчет по практике  Дифференцированный зачет
ПК 3.3. Выполнять сложные архитектурные элементы из кирпича и камня Иметь практический опыт в выполнении сложных архитектурных элементов из кирпича и камня.	
ПК 3.4. Выполнять монтажные работы при возведении кирпичных зданий.  Иметь практический опыт в выполнении монтажных работ при возведении кирпичных зданий.	
ПК 3.5. Производить гидроизоляционные работы при выполнении каменной кладки  Иметь практический опыт в производстве гидроизоляционных работ при выполнении каменной кладки	
ПК 3.6. Контролировать качество каменных работ.  Иметь практический опыт в контроле качества каменных работ.	



<p>ПК 3.7. Выполнять ремонт каменных конструкций.</p> <p>Иметь практический опыт в выполнении ремонта каменных конструкций.</p>	
---	--

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 «Выполнение бетонных работ» должны быть отражены следующие вопросы:

1. Назначение предприятия и его подразделений.
2. Схема управления производством.
3. Технологический процесс выполнения бетонных работ.
4. Состояние техники безопасности и охраны труда на предприятии
5. Планировочные и конструкционные чертежи предприятия.
6. Техническая документация данного предприятия.
10. Характеристика собранных материалов по вопросам техники безопасности, охраны труда и охраны окружающей среды.

Материал отчета должен быть конкретным, изложен четко и ясно, его объем не должен превышать 10-15 страниц машинного текста, исключая графики, схемы, эскизы.

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.

## Перечень баз производственной практики

№ п/п	Наименование
1	<u>ООО Силикатстрой</u> – строительная компания Чита, Украинский бульвар, 15 - 1 этаж +7 (3022) 23-19-95, +7 (3022) 33-95-11
2	<u>ООО Агропромстрой</u> – строительная компания Чита, Красной Звезды, 51а - 211, 214, 215 офис, 2 этаж +7 (3022) 41-91-72, +7 (3022) 20-03-32, +7 (3022) 20-02-64
3	<u>ООО Звезда</u> – строительная компания Чита, Балябина, 13 - 409, 410 офис, 4 этаж +7 (3022) 23-97-33, +7 (3022) 23-97-35
4	<u>Содружество</u> – Строительная компания Чита, Северный микрорайон, 66 +7 (3022) 23-62-66
5	<u>СтройДом</u> – Строительная компания Чита, Геодезическая, 47а - 2 этаж 8-914-497-35-61
6	<u>Райс</u> – Строительно-производственная компания Чита, Амурская, 119а +7 (3022) 401-401, +7 (3022) 401-402
7	<u>Анэктстрой</u> – Строительная компания Чита, Курнатовского, 10 +7 (3022) 35-68-13, +7 (3022) 32-20-38, 8-914-472-59-59
8	<u>ООО Стройкапитал</u> – строительная компания Чита, Токмакова, 46 - 4 помещение +7 (3022) 25-63-20 <u>Стройпрестиж</u> – Строительная компания Чита, Бабушкина, 42а - 230 офис, 2 этаж, гостиница Турист +7 (3022) 45-65-26
9	<u>ООО Мастер</u> – производственно-строительная компания Чита, Бабушкина, 32Б - 104 офис +7 (3022) 44-97-39
10	<u>КАПИТАЛ</u> – Строительная компания Чита, Чкалова, 158 - 12 офис, 2 этаж +7 (3022) 35-06-41, +7 (3022) 35-01-45
11	<u>ООО Тантал</u> – строительная компания Чита, Нагорная, 26 - 2 офис, 1 этаж +7 (3022) 44-09-15, +7 (3022) 36-24-32
12	<u>ООО Технострой</u> – строительная компания Чита, Чкалова, 158 - 32 офис, 6 этаж +7 (3022) 32-00-42, 8-914-523-21-12
13	<u>ООО Строй</u> – строительная компания Чита, Гагарина, 7а 8-924-577-57-77
14	<u>ЭлитИнвестСтрой</u> – Строительная компания Чита, Бабушкина, 104 - 425 офис, 4 этаж, ТРЦ Караван
15	<u>Монолит-Строй</u> – Строительная компания Чита, Романовский тракт, 38а +7 (3022) 72-00-36 (единая справочная - пн-вс 10:00-19:00), +7 (3022) 72-00-37

	(единая справочная - пн-вс 10:00-19:00)
16	<p>ООО <u>Омега</u> – строительная компания          Чита, Шилова, 29 - 2 этаж          +7 (3022) 21-01-08</p> <p><u>ЭНЕРГОЖИЛСТРОЙ</u> – Строительная компания          Чита, Балябина, 13 - 5 этаж          +7 (3022) 23-97-19, +7 (3022) 23-97-16</p>
17	<p><u>ПромАльпГарант</u> – Строительная компания          Чита, Чкалова, 144 - вход со двора          8-914-477-51-86, 8-924-537-51-86</p>
18	<p><u>ЗАО Энергострой-Инвест</u> – строительная компания          Чита, Анохина, 112          +7 (3022) 35-76-10, +7 (3022) 26-25-48</p>
19	<p>ООО <u>Радченко</u> – строительная компания          Чита, Анохина, 91 - 5 этаж          +7 (3022) 40-09-75 (единая справочная)</p>
20	<p>ООО <u>Региональная строительная компания</u>          Чита, Чкалова, 158 - 4 этаж, левое крыло          +7 (3022) 44-14-64</p>
21	<p><u>Адамас</u> – Строительная компания          Чита, Новобульварная, 90 - 63 офис, 6 этаж</p>
22	<p><u>ПАО Региональное Управление Строительства</u>          Чита, Чкалова, 158 - 3 этаж          +7 (3022) 35-17-85, +7 (3022) 26-34-10, +7 (3022) 26-52-29</p>
23	<p>ООО <u>Тандем</u> – строительно-ремонтная компания          Чита, Шилова, 46 - 1 офис          +7 (3022) 44-02-99</p>
24	<p><u>Сиэн</u> – Строительная компания          Чита, 9 Января, 6 к1 - 2 этаж          +7 (3022) 35-92-48</p>
25	<p><u>ЗАО Империял</u> – строительно-производственная компания          Чита, Верхоленская, 24          8-914-496-54-16, +7 (3022) 5555-60</p>
26	<p>ООО <u>КапиталСтройИнвест</u> – строительная компания          Чита, Ленина, 120 - 6 офис, 1 этаж, гостиница Аркадия          +7 (3022) 35-26-75</p>
27	<p>ООО <u>МСС</u> – строительная компания          Чита, Новобульварная, 36 - 720 офис, 7 этаж, ТЦ Квартал          +7 (3022) 28-26-46</p>
28	<p><u>Синта-Кедр</u> – Строительно-монтажная компания          Чита, Труда, 6          +7 (3022) 39-32-14, 8-924-505-70-07</p>
29	<p>ООО <u>СтройСити</u> – строительная компания          Чита, Новобульварная, 115а          +7 (3022) 31-64-74, +7 (3022) 31-84-44, 8-914-471-99-90</p>
30	<p><u>Архстрой</u>– строительная компания          адрес: Чита, ул. Анохина, 67          телефон: +7 (3022) 26-75-68, +7 (3022) 32-81-89          график (часы) работы: пн-пт 09:00-18:00, перерыв 13:00-14:00</p>
31	<p><u>Парк</u>– строительная компания</p>

	адрес: Чита, ул. Генерала Белика, 26 телефон: +7 (924) 271-12-46 график (часы) работы: пн-пт 09:00-18:00; сб 09:00-15:00
32	<u>Компания Вершина</u> строительная компания адрес: Чита, ул. Журавлева, 2, оф. 19 телефон: +7 (3022) 55-68-47
33	<u>Алекс-строй</u> строительная компания адрес: Чита, ул. Балябина, 41 телефон: +7 (3022) 50-40-90, +7 (914) 442-98-95, +7 (924) 373-98-95 график (часы) работы: mon-fri 10:00–19:00
34	<u>Эрастрой</u> строительная компания адрес: Чита, ул. Ленина, 63, оф. 6 телефон: +7 (964) 464-86-86 график (часы) работы: пн-пт 09:00-18:00
35	<u>Строительная фирма Спартак-М</u> адрес: Чита, ул. Нагорная, 85а телефон: +7 (914) 432-50-97 график (часы) работы: ежедневно, 09:00-20:00
36	<u>Общество с ограниченной ответственностью РемСтройДом</u> адрес: Чита, ул. Тимирязева, 25 телефон: +7 (3022) 50-07-49, +7 (924) 374-79-56 график (часы) работы: ежедневно, 09:00-19:00
37	<u>Профчита-</u> строительная компания адрес: Чита, ул. Недорезова, 10а телефон: +7 (914) 366-36-11 график (часы) работы: вс 09:00-20:00
38	<u>ЧитаСтрой-</u> строительная компания адрес: Чита, ул. Кислородная, 7 телефон: +7 (914) 520-25-17 график (часы) работы: ежедневно, 09:00-18:00
39	<u>Эверест-строй</u> строительная компания адрес: Чита, ул. Нечаева, 68 телефон: +7 (914) 144-44-47, +7 (914) 121-53-03 график (часы) работы: пн-пт 9:00–18:00
40	<u>ЕвроСтройДом</u> строительная компания адрес: Чита, ул. Столярова, 37 телефон: +7 (964) 463-66-66
41	<u>Veka Standard</u> строительная компания адрес: Чита, ул. Балябина, 16 телефон: +7 (3022) 71-01-81 график (часы) работы: пн-пт 09:00-18:00; сб 10:00-14:00
42	<u>СибирьСвязьСтрой</u> строительная компания адрес: Чита, ул. Хабаровская, 5 телефон: +7 (914) 521-39-26
43	<u>Храм</u> строительная компания адрес: Чита, ул. Шилова, 101а телефон: +7 (3022) 50-24-14
44	<u>Компания Z-and-Z</u> строительная компания адрес: Чита, Олимпийская улица, 2, оф. 5 телефон: +7 (3022) 73-98-98, +7 (914) 140-30-30, +7 (914) 470-51-41, +7 (914) 478-51-93, +7 (924) 471-59-16
45	<u>Отделка Мастер</u> строительная компания адрес: Чита, ул. Чкалова, 145

	телефон: +7 (302) 255-42-42, +7 (302) 271-23-12
46	<u>Забайкальская строительная компания</u> Адрес : г. Чита, ул. Генерала Белика, 10А (3 помещение) Телефон +7 (3022) 401-211; +7 (914) 517-63-23; +7 (914) 803-45-59 Режим работы Пн-Пт: с 08:00 до 17:00 (перерыв с 12:00 до 13:00), Сб-Вс: выходной
47	<u>СтройСити-Строительная компания</u> Адрес: г. Чита, ул. Чкалова, 149 (328, 321 кабинет, на 3 этаже) Телефон +7 (3022) 212-169; +7 (914) 471-99-90 Режим работы Пн-Пт: с 09:00 до 18:00, Сб-Вс: выходной
48	<u>ООО «СибирьСвязьСтрой»-Строительная компания</u> Адрес: г. Чита, ул. Хабаровская, 5 (4 офис на 1 этаже) Телефон +7 (914) 521-39-26 Режим работы Пн-Пт: с 09:00 до 18:00 (перерыв с 13:00 до 14:00), Сб-Вс: выходной
49	<u>Нефтенка Строй-Строительная компания</u> Адрес : г. Чита, ул. Смоленская, 39 (303 офис на 3 этаже) Телефон +7 (3022) 555-111 ;+7 (914) 808-51-11 Режим работы Пн-Сб: с 09:00 до 18:00, Вс: выходной
50	<u>НАКА-СТРОЙ</u> Адрес : г. Чита, ул. Анохина, 48/2 Телефон +7 (914) 132-68-40; +7 (924) 808-78-88 Режим работы Пн-Пт: с 09:00 до 19:00, Сб: с 10:00 до 18:00, Вс: с 10:00 до 16:00
51	<u>ООО «Крепость»-Строительная компания</u> Адрес :г. Чита, ул. Горького, 43 (16/23 офис на 2 этаже) Телефон +7 (914) 450-29-42 Режим работы Ежедневно: с 09:00 до 20:00
52	<u>СК Левша-Ремонтно-строительная компания</u> Адрес : г. Чита, ул. Курнатовского, 25 Телефон +7 (914) 142-25-74; +7 (924) 470-97-57 Режим работы Ежедневно: с 08:00 до 21:00
53	<u>ЗАО «Черновская коллективная строительная организация»</u> Адрес :г. Чита, ул. Красной Звезды, 27 Телефон +7 (3022) 200-290; +7 (3022) 200-294 Режим работы Пн-Сб: с 09:00 до 18:00 (перерыв с 13:00 до 14:00), Вс: выходной
54	<u>Альянс-Строй-Строительная компания</u> Адрес : г. Чита, ул. Ленина, 93 (304 офис на 3 этаже) Телефон +7 (3022) 504-505; +7 (914) 135-00-00; +7 (914) 807-55-55 Режим работы Пн-Пт: с 10:00 до 17:00, Сб-Вс: выходной
55	<u>Партнер-Ремонтно-строительная компания</u> Адрес : г. Чита, ул. Бабушкина, 50 (12 кабинет, на 2 этаже) Телефон +7 (3022) 356-644;+7 (914) 472-55-45 Режим работы Ежедневно: с 09:00 до 19:00
56	<u>Деметрастрой -Строительная компания</u>

	<p>Адрес :г. Чита, ул. Олимпийская, 2 (5 офис на 2 этаже)  Телефон +7 (3022) 739-898; +7 (914) 141-51-31;+7 (924) 277-70-69  Режим работы  Пн-Сб: с 09:00 до 19:00, Вс: выходной</p>
57	<p><u>Строй плюс</u>-Ремонтно-строительная компания  Адрес :г. Чита, ул. Геодезическая, 58с1  Телефон +7 (914) 470-56-78  Режим работы  Пн-Пт: с 09:00 до 18:00 (перерыв с 12:00 до 13:00), Сб-Вс: выходной</p>

ЧТОТИБ



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

**08.01.07 Мастер общестроительных работ**

**ДНЕВНИК**

**по производственной практике**

Выполнение каменных работ

Студент группы \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(ФИО)

Руководитель практики от \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(ФИО, подпись)

Чита, 2020

Последующие листы:

1 вариант

<b>Дата</b>	<b>Мероприятия, вид работы</b>	<b>подпись ответственного лица (руководителя)</b>

2-ой вариант

<b>Дата</b>	<b>Задания</b>	<b>Результаты</b>	<b>подпись ответственного лица (руководителя)</b>

ПРОТМ

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

**08.01.07 Мастер общестроительных работ**

**ОТЧЁТ**

**по производственной практике**

Выполнение каменных работ

**Руководитель практики от**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Студент группы** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(ФИО)

**Руководитель практики от ГПОУ  
ЧТОТиБ**

\_\_\_\_\_

**ОЦЕНКА** \_\_\_\_\_

Чита 202\_\_

**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 \_\_\_\_\_

<b>Виды и качество выполнения работ в период производственной практики</b>				
<b>Результаты обучения (освоенные профессиональные компетенции)</b>	<b>Уровень усвоения ПК/оценка</b>			
	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
ПК 3.1. Выполнять подготовительные работы при производстве каменных работ				
ПК 3.2. Производить общие каменные работы различной сложности				
ПК 3.3. Выполнять сложные архитектурные элементы из кирпича и камня				
ПК 3.4. Выполнять монтажные работы при возведении кирпичных зданий				
ПК 3.5. Производить гидроизоляционные работы при выполнении каменной кладки				
ПК 3.6. Контролировать качество каменных работ				
ПК 3.7. Выполнять ремонт каменных конструкций				

**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

PHOTUMB