

**Министерство образования Иркутской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Иркутской области
«Иркутский техникум транспорта и строительства»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
по профессии среднего профессионального образования
08.01.27 «МАСТЕР ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ»**

ПМ.03. ВЫПОЛНЕНИЕ КАМЕННЫХ РАБОТ

Квалификация: мастер общестроительных работ

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения:

1 год 10 месяцев на базе основного общего образования

Иркутск, 2026

Рабочая программа производственной практики ПМ.03. Выполнение каменных работ, разработана на основе:

–Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по профессии **08.01.27 Мастер общестроительных работ**, Приказ Минпросвещения России от 18.05.2022 N 342 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ" (Зарегистрировано в Минюсте России 10.06.2022 N 68835)

профессионального стандарта 16.044 Бетонщик, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 февраля 2015 г. N 74н;

профессионального стандарта 16.048 Каменщик, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 декабря 2014г. № 1150н; с изменениями на 28 октября 2015 года регистрационный номер 350; Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 29 января 2015 года, регистрационный N 35773;

рабочей программы воспитания ГБПОУ ИО ИТТриС.

Рабочая программа является частью ОП образовательной организации.

Разработчик: Пицына З.Ю . мастер производственного обучения

Рассмотрено и одобрено на заседании

ДЦК Протокол № 9 от 18.05.2026г.

Председатель ДЦК _____ Е.В. Иринчеева

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ОПЫТА	11

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Цели производственной практики

Целью производственной практики по ПМ.03 «Выполнение каменных работ» является закрепление, совершенствование и углубление в условиях предприятия теоретической подготовки обучающихся по ПМ.03 «Выполнение каменных и монтажных работ», приобретение и овладение необходимых практических навыков и компетенций, практического опыта, а так же опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

1.2. Задачи производственной практики

Задачей производственной практики по ПМ.03 «Выполнение каменных работ» является овладение следующими профессиональными компетенциями:

- ПК 1. Выполнять подготовительные работы при производстве каменных работ.
- ПК 2. Производить общие каменные работы различной сложности.
- ПК 3. Выполнять сложные архитектурные элементы из кирпича и камня.
- ПК 4. Выполнять монтажные работы при возведении кирпичных зданий.
- ПК 5. Производить гидроизоляционные работы при выполнении каменной кладки.
- ПК 6. Контролировать качество каменных работ.
- ПК 7. Выполнять ремонт каменных конструкций.

1.3. Место производственной практики в структуре ОПОП

Производственная практика является разделом ОПОП и представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся в рамках профессионального модуля: ПМ.03 «Выполнение каменных работ».

В содержание обучения по профессиональному модулю входят следующие **учебные дисциплины**: "Основы материаловедения", "Основы электротехники", "Основы строительного черчения", «Основы технологии общестроительных работ», "Безопасность жизнедеятельности". **Междисциплинарные курсы** МДК.03.01 Технология каменных и монтажных работ.

1.4. Формы проведения производственной практики

При освоении профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля ПМ.03 «Выполнение каменных работ», производственная практика проводится концентрированно, чередуясь с теоретическими знаниями согласно графика учебно-производственного процесса.

1.5. Место и время проведения производственной практики

Производственная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей на предприятиях/организациях на основе прямых договоров, заключаемых между образовательным учреждением и каждым предприятием/организацией, куда направляются обучающиеся направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Время проведения производственной практики согласно учебного плана. Во время проведения производственной практики обучающиеся выполняют задания в соответствии с программой практики.

1.6. Компетенции студента, формируемые в результате прохождения производственной практики.

Результатом освоения рабочей программы производственной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модуля ОПОП СПО по основному виду профессиональной деятельности

(ВПД): ПМ.03 «Выполнение каменных работ», необходимых для последующего освоения ими профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по избранной профессии.

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Выполнение каменных работ (по выбору)
ПК 1.1	Выполнять подготовительные работы при производстве каменных работ
ПК 1.2	Производить общие каменные работы различной сложности
ПК 1.3	Выполнять сложные архитектурные элементы из кирпича и камня
ПК 1.4	Выполнять монтажные работы при возведении кирпичных зданий
ПК 1.5	Производить гидроизоляционные работы при выполнении каменной кладки
ПК 1.6	Контролировать качество каменных работ
ПК 1.7	Выполнять ремонт каменных конструкций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

В период прохождения производственной практики обучающийся должен уметь:

Иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none"> – выполнения подготовительных работ при производстве каменных работ; – производства общих каменных работ различной сложности; – выполнения сложных архитектурных элементов из кирпича и камня; – выполнения монтажных работ при возведении кирпичных зданий; – производства гидроизоляционных работ при выполнении каменной кладки; – контроля качества каменных работ; – выполнения ремонта каменных конструкций
Уметь	<ul style="list-style-type: none"> – выполнять подготовительный этап при производстве каменных работ; – выбирать инструменты, приспособления и инвентарь для каменных работ; – подбирать требуемые материалы для каменной кладки; – читать рабочие чертежи и схемы каменных конструкций, проверять соответствие каменной конструкции чертежам проекта; – применять технологии выполнения каменных работ;

	<ul style="list-style-type: none"> – применять технологии выполнения монтажных работ при возведении кирпичных зданий; – применять технологии выполнения гидроизоляционных работ при каменной кладке; – экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; – рассчитывать количество строительных материалов для выполнения каменных работ; – выполнять подсчет объемов работ каменной кладки; – контролировать соблюдение системы перевязки швов, размеров и заполнение швов, контролировать вертикальность и горизонтальность кладки; – оценивать безопасность условий в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда; – соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ.
Знать	<ul style="list-style-type: none"> – подготовительные этапы при производстве каменных работ; – виды, назначение и принцип действия инструментов, приспособлений и инвентаря для каменных работ; – виды, назначение и свойства материалов для каменной кладки; – правила подбора состава растворных смесей для каменной кладки и способы их приготовления; – правила чтения рабочих чертежей и схем каменных конструкций; – технологии выполнения каменных работ; – технологии выполнения монтажных работ при возведении кирпичных зданий; – технологии выполнения гидроизоляционных работ при каменной кладке; – правила контроля соблюдения системы перевязки швов, размеров и заполнение швов, контроля вертикальности и горизонтальности кладки; – методы расчета объемов работ каменной кладки и потребности материалов; – безопасные условия в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами; – требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Общая трудоемкость производственной практики составляет 288 часов.

ПМ.03 «Выполнение каменных работ».

Наименование этапа практики	Виды работ на практике	Объем часов	Формируемые ОК, ПК,
1	2	3	4
Технология каменных и монтажных работ		216	
4 семестр (2курс)			
Тема 1. Кладка простых стен из кирпича и мелких блоков под штукатурку и с расшивкой швов по ходу кладки.	Организация рабочего места. Подготовка инструмента к работе. Кладка простых стен из кирпича и мелких блоков под штукатурку и с расшивкой швов по ходу кладки. Контроль качества выполнения кирпичных работ.	14,4	ПК X.1 ПК X.3 ПК X.4 ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09
Тема 2. Кладка фундаментов из бутового камня и кирпичного щебня под залив.	Организация рабочего места. Кладка фундаментов из бутового камня и кирпичного щебня под залив. Контроль качества выполненных работ.	21,6	
Тема 3. Армированная кладка.	Организация рабочего места. Выполнение армированной каменной кладки. Контроль качества выполнения каменных работ.	21,6	
Тема 4. Кладка стен облегченных конструкций.	Организация рабочего места. Выполнение стен облегченных конструкций. Контроль качества выполнения каменных работ.	21,6	
Тема 5. Декоративная кладка.	Организация рабочего места. Выполнение декоративной кладки стен. Контроль качества выполненных работ.	14,4	
Тема 6. Кладка перемычек: рядовых, лучковых, клинчатых.	Организация рабочего места. Выполнение кладки перемычек: рядовых, лучковых, клинчатых. Контроль качества выполнения каменных работ.	21,6	
Тема 7. Кладка арок и сводов.	Организация рабочего места. Выполнение кладки арок и сводов. Контроль качества выполнения каменных работ.	14,4	
Тема 8. Кладка канализационных колодцев круглого и прямоугольного сечения. Кладка коллекторов и труб переменного сечения.	Организация рабочего места. Выполнение кладки канализационных колодцев круглого и прямоугольного сечения. Кладка коллекторов и труб переменного сечения. Контроль качества выполнения каменных работ.	21,6	
Тема 9. Кладка каменных конструкций мостов, промышленных и гидротехнических сооружений.	Организация рабочего места. Выполнение кладки каменных конструкций мостов, промышленных и гидротехнических сооружений. Контроль качества выполнения каменных работ.	14,4	

Тема 10. Устройство вертикальной и горизонтальной изоляции.	Организация рабочего места. Устройство вертикальной и горизонтальной изоляции. Контроль качества выполнения работ.	21,6	
Тема 11. Выполнение контроля качества каменных конструкций.	Организация рабочего места. Выполнение контроля качества каменных конструкций.	14,4	ПК X.1 ПК X.3 ПК X.4 ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09
Тема 12. Безопасные условия труда.	Организация рабочего места. Соблюдение безопасных условий труда.	14,4	
Тема 13. Выполнение подготовительных работ при производстве монтажных работ.	Выполнение подготовительных работ при производстве монтажных работ. Контроль качества выполнения работ.	21,6	
Тема 14. Производство монтажа железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.	Организация рабочего места. Производство монтажа железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий. Контроль качества выполнения работ	21,6	
Тема 15. Производство монтажа металлических конструкций зданий и сооружений.	Организация рабочего места. Контроль качества монтажных работ.	14,4	
Тема 16. Контроль качества монтажных работ.	Организация рабочего места. Контроль качества монтажных работ.	14,4	
ИТОГО:		288	

2.2. Методическое обеспечение производственной практики

Технологические (инструкционные) карты и справочная литература.
Учебно-наглядные пособия (макеты, плакаты).

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Технологии, используемые на производственной практике

В процессе прохождения производственной практики применяются следующие научно-исследовательские и научно-производственные технологии: наблюдение, беседа, анализ материалов, описание полученного на практике опыта в отчете по практике.

Проведение консультаций во время прохождения конкретных этапов производственной практики и подготовки отчета.

3.2. Основные печатные издания

1. Горева Т.А., Кривова, Г.В. Выполнение каменных работ [Текст]: учебник/ Т.А. Горева, Г.В. Кривова. - 1-е изд. – Москва: Академия, 2021. – 224 с.

2. Лукин, А.А. Основы технологии общестроительных работ [Текст]: учебник/ А.А. Лукин. – 3-е изд. - Москва: Академия, 2020. - 288 с.

3. Береснев, А.И. Основы строительного производства [Текст]: учебник/ А.И.Береснев. - Москва: Академия, 2019. – 288 с.

4. Гусарова Е.А., Митина Т.В., Полежаев Ю.О., Тельной В.И., Основы строительного черчения [Текст]: учебник/ под редакцией Полежаева Ю.О.. - 3е изд. – Москва: Академия, 2019. – 368 с.

3.3. Материально-техническое обеспечение производственной практики

Реализация программы производственной практики предполагает наличие специального оборудования для закрепления, расширения, углубления и систематизации знаний, полученных при изучении всех тем междисциплинарного курса данного профессионального модуля и получения профессиональных умений и навыков.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ОПЫТА

4.1. Формы промежуточной аттестации (по итогам практики) зачет.

4.2. Методическое сопровождение предусмотренных форм и методов контроля и оценки деятельности обучающихся

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Выполнять подготовительные работы при производстве каменных работ	правильный выбор инструмента, приспособлений и инвентаря для каменных работ в соответствии нормокомплектom	наблюдение за деятельностью обучающихся во время производственной практики
	точность чтения схемы производства каменных работ	оценка результата выполнения задания во время практических работ, производственной практики
	выбор материалов для каменных работ в соответствии с проектом	оценка результата выполнения задания во время практических работ, производственной практики
	подготовка раствора соответствующего ГОСТу соблюдение безопасных условий труда при выполнении каменных работ	оценка результата выполнения задания во время практических работ, производственной и практики
Производить общие каменные работы различной сложности	точность выполнения разметки каменных конструкций в соответствии с проектом	оценка результата выполнения задания во время учебной и производственной практики
	качественное выполнение каменной кладки стен и из кирпича в соответствии с размерами	оценка результата выполнения задания во время практических работ, производственной и

		практики
	кладка стен под штукатурку и с расшивкой швов по различным системам перевязки в соответствии с проектом производства работ	оценка результата выполнения задания во время учебной практики
	выполнение армированной кирпичной кладки простенков в соответствии с проектом производства работ	оценка результата выполнения задания во время практики
Производить гидроизоляционные работы при выполнении каменной кладки	правильный выбор способа гидроизоляции каменной кладки в соответствии с ГОСТ	оценка результата выполнения задания во время практических работ, производственной практики
	качественной приготовление битумной мастики в соответствии с проектом работ	оценка результата выполнения задания во время практических работ, производственной практики
	точное соблюдение технологической последовательности при устройстве рулонной гидроизоляции в соответствии ГОСТом	оценка результата выполнения задания во время практических работ, производственной практики
	проверка качества кладки стен в соответствии с нормативами	оценка результата выполнения задания во время практических работ, производственной практики
	точность составления калькуляции на кладку стен толщиной в два кирпича в соответствии с ГОСТом	оценка результата выполнения задания во время практических работ, производственной практики
Выполнять ремонт каменных конструкций	правильное составление технологической карты на ремонт и подводку фундамента в соответствии с проектом работ	оценка результата выполнения задания во время практических работ, производственной практики
	разработка инструкции по технике безопасности при выполнении разборки каменной кладки	оценка результата выполнения задания во время практических работ, производственной практики
Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- демонстрация интереса к будущей профессии в процессе освоения образовательной программы, участия в НОУ, олимпиадах профессионального мастерства, фестивалях, конференциях.	
Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее	- обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач,	Текущий контроль: Наблюдение и оценка достижений обучающихся на

