

2024 г.

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по программе подготовки квалифицированных рабочих и служащих 08.01.27 «Мастер общестроительных работ»

Организация – разработчик:
ГБПОУ «Альметьевский профессиональный колледж»

Разработчик  мастер п-о Рамазанова И.А.

Рекомендовано методическим советом протокол № 01 от «29» 08 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	12
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ	13

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы.

Рабочая программа производственной практики «Выполнение каменных работ» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 08.01.27. «Мастер общестроительных работ» в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

Рабочая программа производственной практики может быть использована при реализации программы профессиональной подготовки по профессии «Мастер общестроительных работ» на базе основного общего образования.

1.2. Цели и задачи производственной практики.

Целью производственной практики является подготовка учащихся к самостоятельной высокопроизводительной работе по осваиваемой профессии 08.01.27. «Мастер общестроительных работ», а также совершенствование знаний и практических умений, полученных учащимися в процессе производственного обучения, освоения производственных навыков и умений.

Задачи производственной практики:

- адаптация обучающихся в конкретных производственных условиях и к режиму работы;
- воспитание у обучающихся сознательной трудовой и технологической дисциплины, ответственного отношения к труду, бережного отношения к оборудованию;
- закрепление и совершенствование профессиональных знаний и умений по профессии при соблюдении правил безопасности труда;
- накопление опыта самостоятельной работы по профессии;
- изучение нормативной, технической и технологической документации;
- формирование умений согласовывать свой труд в коллективе;
- совершенствование навыков самоконтроля и взаимоконтроля;
- формирование основных профессионально-значимых качеств личности рабочего.

1.3. Требования к результатам освоения производственной практики.

В результате прохождения производственной практики в рамках каждого профессионального модуля обучающихся должен приобрести практический опыт работы:

- выполнения подготовительных работ при производстве каменных работ;
- производства общих каменных работ различной сложности;
- выполнения 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;

1.4. Результаты освоения производственной практики

Результатом освоения производственной практики является овладение обучающимися видом профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций, личностных результатов (ЛР) в рамках модулей ОПОП по основным видам профессиональной деятельности:

Профессиональные компетенции	Основные показатели оценки результата
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 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3.	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 4.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях)
ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ЛР 1	Осознающий себя гражданином и защитником великой страны
ЛР 4	Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа»;
ЛР 6	Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях
ЛР 10	Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой
ЛР 11	Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Количество часов на освоение программы производственной практики.

	Содержание модулей	Количество часов
ПП.01	Выполнение каменных работ Форма аттестации дифференцированный зачет	252

2.2. Тематический план и содержание производственной практики.

Разделы (этапы) производственной практики	Виды учебной деятельности на производственной практике	Количество часов	Формирование компетенций
1	2	3	4
ПМ.01 Выполнение каменных работ (производственная практика)		252	
Раздел 1. Подготовительные работы при производстве каменных работ		12	
Тема 1.1. Организация рабочего места	Ознакомление со строительным объектом. Инструктаж по ОТ на рабочем месте.	6	ПК 1.1. ЛР 1.4.6.10.11 ОК 1-9
Тема 1.2. Охрана труда при выполнении каменных работ	Создание безопасных условий труда при выполнении каменных работ, подготовка спецодежды, инструментов и приспособлений.	6	
Раздел 2. Технология выполнения каменных работ различной сложности		240	
Тема 2.1. Технологический процесс выполнения кладки по однорядной, трехрядной многорядной системе перевязки швов	Выполнение подготовительных работ при каменной кладке (подбор стеновых материалов, инструментов, организация рабочего места, укладка кирпича на поддоны, подготовка материалов для приготовления раствора – просеивание песка, приготовление кладочных растворов вручную и механизированным способом, чтение рабочих чертежей ПОС, ППР, разметка каменных конструкций) (2-3 разряд).	6	ПК 1.2. ЛР 1.4.6.10.11 ОК 1-9
	Устройство, перестановка и разборка блочных, пакетных подмостей на пальцах и выдвижных штоках.	6	
	Кладка простых и средней сложности стен из кирпича под штукатурку и с расшивкой швов по ходу кладки по однорядной системе перевязки швов,	6	ПК 1.2. ЛР 1.4.6.10.11 ОК 1-9

	Кладка простых и средней сложности стен из кирпича под штукатурку и с расшивкой швов по ходу кладки по многоорядной системе перевязки швов,	6	ПК 1.3. ЛР 1.4.6.10.11 ОК 1-9
	Выполнение смешанной кладки	6	
	Выполнение смешанной кладки	6	
	Кладка деформационных швов	6	
	Кладка деформационных швов	6	
	Выполнение каменных работ по технологическим картам	6	ПК 1.2. ЛР 1.4.6.10.11 ОК 1-9
	Выполнение каменных работ по технологическим картам	6	
	Кладка столбов и простенков с четвертями с расшивкой швов по ходу кладки по трехрядной системе перевязки швов .Укладка стальных элементов и деталей в кладку.	6	ПК 1.5. ЛР 1.4.6.10.11 ОК 1-9
	Кладка столбов и простенков с четвертями с расшивкой швов по ходу кладки по трехрядной системе перевязки швов .Укладка стальных элементов и деталей в кладку.	6	
Тема 2.2. Технология выполнения сложных архитектурных элементов из кирпича и камня.	Кладка карнизов различной сложности	6	ПК 1.1. ЛР 1.4.6.10.11 ОК 1-9
	Кладка карнизов различной сложности	6	
	Выполнение декоративной кладки	6	
	Выполнение декоративной кладки	6	
	Выполнение гидроизоляции из различных материалов Устройство цементной стяжки. Подготовка	6	

	Устройство горизонтальной гидроизоляции стен фундамента рулонными материалами.	6	
Раздел 3. Выполнение монтажных работ при возведении кирпичных зданий		84	
Тема 3.1. Технология монтажа конструкций при возведении кирпичных зданий.	Монтаж фундаментов и стен подвала;	6	ПК 1.4. ЛР 1.4.6.10.11 ОК 1-9
	Монтаж перегородок	6	
	Монтаж ригелей, балок и перемычек;	6	
	Монтаж ригелей, балок и перемычек;	6	
	Монтаж лестничных маршей, ступеней и площадок;	6	
	Монтаж лестничных маршей, ступеней и площадок;	6	
	Монтаж крупнопанельных перегородок, оконных и дверных блоков, подоконников;	6	
	Монтаж крупнопанельных перегородок, оконных и дверных блоков, подоконников;	6	
	Монтаж балконных плит	6	
	Монтаж панелей и плит перекрытий и покрытий;	6	
	Установка оконных и дверных балконных коробок и блоков, подоконных досок и плит.	6	
	Монтаж вентиляционных блоков	6	
	Замена подоконных плит и отдельных ступеней	6	
	Заделка стыков и заливка швов сборных конструкций соблюдение безопасных условий труда при монтаже.	6	

Раздел 4. Контроль качества каменных материалов		6	
Тема 6.1 Контроль качества каменных материалов	<p>Проверка качества материалов для каменной кладки. Контроль за соблюдением системы перевязки швов,</p> <p>размеров и заполнение швов.</p> <p>Контроль за вертикальностью и горизонтальностью кладки.</p> <p>Проверка соответствию каменной конструкции чертежам проекта.</p> <p>Выполнение подсчетов объема работ каменной кладки и потребность материалов.</p>	6	ПК 1.6. ЛР 1.4.6.10.11 ОК 1-9
Раздел 5. Выполнение ремонта каменных конструкций		42	
Тема 7.1 Выполнение ремонта каменных конструкций	Разборка кладки;	6	ПК 1.7. ЛР 1.4.6.10.11 ОК 1-9
	Замена разрушенных участков кладки;	6	
	Пробивка и заделка отверстий, борозд, гнезд и проемов;	6	
	Ремонт облицовки, соблюдение безопасных условий труда.	6	
	Заделка концов балок и трещин;	6	
	Заделка концов балок и трещин	6	
	Дифференцированный зачет	6	
	Квалификационный экзамен		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Требования к условиям проведения производственной практики.

Реализация рабочей программы производственной практики осуществляется на предприятиях/организациях на основе прямых договоров, заключаемых между образовательным учреждением и каждым предприятием/организацией, куда направляются обучающиеся.

3.2. Общие требования к организации образовательного процесса.

Производственная практика проводится в рамках каждого профессионального модуля. Условием допуска обучающихся к производственной практике является освоенная учебная практика.

3.3. Кадровое обеспечение производственной практики.

Руководство производственной практикой осуществляют преподаватели или мастера производственного обучения, а также работники предприятий/организаций, закрепленные за обучающимися.

Мастера производственного обучения, осуществляющие непосредственное руководство производственной практикой обучающихся, должны иметь квалификационный разряд по профессии на 1-2 разряда выше, чем предусматривает ФГОС, высшее или среднее профессиональное образование по профилю профессии, проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

3.4. Информационное обеспечение обучения. перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет ресурса, дополнительной литературы.

Основные печатные издания

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

Основные электронные издания

1.ГореваТ.А., Кривова, Г.В. Выполнение каменных работ [Текст]: учебник/ Т.А. Горева, Г.В. Кривова. -1-е изд. – Москва: Академия, 2021. – 224 с. – Текст: электронный – URL: <https://academia-moscow.ru/catalogue/4930/551164/>

Дополнительные источники

1. СП 15.13330.2020 Каменные и армокаменные конструкции
2. СНиП 111-4-80* Техника безопасности в строительстве
3. Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте, утверждены приказомМинистерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 декабря 2020года № 883
4. СП 15.13330.2020 Каменные и армокаменные конструкции
5. СНиП 111-4-80* Техника безопасности в строительстве
6. Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте, утверждены приказомМинистерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 декабря 2020года № 883 (зарегистрировано в министерстве юстиции Российской Федерации 24 декабря 2020 г. регистрационный № 61787)
7. Куприянова Г.В. Каменщик. Учеб. пособие.-М: «Академия», 2012
8. Сугробов Н.П. Общестроительные работы. Учеб. пособие.-М: «Академия», 2008
9. Лукин А.А. Технология каменных работ. Учеб. пособие.-М: «Академия», 2012
10. Лукин А.А. Технология каменных работ. Учеб. пособие НПО.-М: «Академия», 2013

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется преподавателем (мастером производственного обучения) в форме дифференцированного зачета. По завершению производственной практики обучающийся проходит квалификационные испытания (экзамен), который входит в комплексный экзамен по профессиональному модулю. Квалификационные испытания проводятся в форме выполнения практической квалификационной работы, содержание работы должно соответствовать определенному виду профессиональной деятельности, сложность работы должна соответствовать уровню получаемой квалификации. Для проведения квалификационного экзамена формируется комиссия, в состав которой включаются представители образовательного учреждения и предприятия, результаты экзамена оформляются протоколом.

Результаты освоения общих и профессиональных компетенций по каждому профессиональному модулю фиксируются в документации, которая разрабатывается образовательным учреждением самостоятельно.

Результаты обучения (освоенные профессиональные компетенции)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ПК 1.1 Выполнять подготовительные работы при производстве каменных работ	Дифференцированный зачет
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 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<p>Экспертное наблюдение и оценка в ходе конкурсов профессионального мастерства, выставок, технического творчества, олимпиад, научно – практических конференций</p> <p>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по производственной практике.</p> <p>Изготовление полезной продукции по заказам предприятия, интерпретация результатов наблюдения за деятельностью обучающегося в процессе практики</p>
ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	
ОК 3. 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 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	
ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных	

отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	
ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях)	
ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	
ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	
ЛР 1. Осознающий себя гражданином и защитником великой страны	Экспертное наблюдение
ЛР 4. Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа»	Экспертное наблюдение
ЛР 6. Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях	Экспертное наблюдение
ЛР 10. Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой	Экспертное наблюдение
ЛР 11. Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры	Экспертное наблюдение

Всего прошнуровано и
пронумеровано 13 листов
См. Приложение 4 в)