

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УЛЬЯНОВСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

ПМ.01 Выполнение каменных работ

профессия **08.01.07. Мастер общестроительных работ**

г. Новоульяновск
2016г

Рабочая программа учебной практики **ПМ 01 Выполнение каменных работ** разработана в соответствии с ФГОС СПО по профессии СПО 08.01.07 Мастер общестроительных работ (утв. Приказом Министерства образования и науки РФ от 02 августа 2013г. №683) Министерства образования и науки России, зарегистрирован в Минюсте России от 20 августа 2013г. № 29727)

<p>Рассмотрена предметно-цикловой комиссией (ПЦК) руководитель ПЦК <i>Л.А. Степанова</i> Степанова Л.А./ протокол заседания ПЦК № <u>1</u> от «<u>02</u>» <u>09</u> 201<u>6</u> г.</p>	<p>Утверждаю Зав. отделением <i>Л. И. Гаязова</i> «<u>02</u>» <u>09</u> 201<u>6</u> г.</p> 
--	---

Согласовано
Генеральный директор
ООО «Новоульяновский
завод ЖБИ» *А.Б. Сороквашин*
«20» 09 2016 г.



Разработчик: Баринаева Е.А. - мастер производственного обучения ОГБПОУ УСК

Содержание

1. Паспорт программы учебной практики	стр.4
2. Результаты освоения программы учебной практики	стр.7
3. Тематический план и содержание учебной практики	стр.8
4. Условия реализации программы учебной практики	стр.21
5. Контроль и оценка результатов освоения учебной практики	стр.22

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих и разработана в соответствии с ФГОС и профессиональным стандартом по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ в части освоения квалификации: каменщик и видов профессиональной деятельности: выполнение каменных работ.

1.2. Цели и задачи учебной практики.

1.2.1. Целью учебной практики студентов, осваивающих образовательную программу СПО, является формирования у студентов умений и приобретение студентами первоначального практического опыта по ВПД профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ.

Задачами учебной практики является:

- обучение студентов трудовыми приемами и операциями каменных работ, характерных для профессии Мастер общестроительных работ и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по видам профессиональной деятельности;

- закрепление и совершенствование

• профессиональных умений:

ПМ.01 Выполнение каменных работ

- выбирать инструменты, приспособления и инвентарь для каменных работ;

-подбирать требуемые материалы для каменной кладки;

-приготавливать растворную смесь для производства каменной кладки;

-организовывать рабочее место;

-устанавливать леса и подмости;

-создавать безопасные условия труда при выполнении каменных работ;

-читать чертежи и схемы каменных конструкций;

-производить каменную кладку стен и столбов из кирпича, камней и мелких -блоков под штукатурку и с расшивкой швов по различным системам перевязки швов;

-выполнять армированную кирпичную кладку;

-производить кладку стен облегченных конструкций;

-выполнять бутовую и бутобетонную кладки;

-выполнять смешанные кладки;

- выкладывать перегородки из различных каменных материалов;

- выполнять лицевую кладку и облицовку стен;

- выкладывать конструкции из стеклоблоков и стеклопрофилита;

- соблюдать безопасные условия труда при выполнении общих каменных работ;

- производить кладку перемычек, арок, сводов и куполов;

- выполнять кладку карнизов различной сложности;

- выполнять декоративную кладку;

- устраивать при кладке стен деформационные швы;

- выкладывать колодцы, коллекторы и трубы переменного сечения;

- выполнять кладку каменных конструкций мостов, промышленных и гидротехнических сооружений;

- соблюдать безопасные условия труда;

- выполнять монтаж фундаментов и стен подвала;

- монтировать ригели, балки и перемычки;

- монтировать лестничные марши, ступени и площадки;

- монтировать крупнопанельные перегородки, оконные и дверные блоки, подоконники;

- выполнять монтаж панелей и плит перекрытий и покрытий;

- производить заделку стыков и заливку швов сборных конструкций;

- соблюдать безопасные условия труда при монтаже;

- подготавливать материалы для устройства гидроизоляции;

- устраивать горизонтальную гидроизоляцию из различных материалов;

- устраивать вертикальную гидроизоляцию из различных материалов;

- проверять качество материалов для каменной кладки;

- контролировать соблюдение системы перевязки швов, размеров и заполнение швов;

- контролировать вертикальность и горизонтальность кладки;

- проверять соответствие каменной конструкции чертежам проекта;

- выполнять подсчет объёмов работ каменной кладки и потребность материалов;
- выполнять геодезический контроль кладки и монтажа выполнять разборку кладки;
- заменять разрушенные участки кладки;
- пробивать и заделывать отверстия, борозды, гнёзда и проёмы;
- выполнять заделку концов балок и трещин;
- производить ремонт облицовки;

- **приобретение первоначального практического опыта**

ПМ.01 Выполнение каменных работ

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

1.3. Требования к результатам освоения практики.

1.3.1. Учебной практики

Наименование ВПД	Наименование результата практики
Выполнение каменных работ	<p>Студент должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -выбирать инструменты, приспособления и инвентарь для каменных работ; -подбирать требуемые материалы для каменной кладки; -приготавливать растворную смесь для производства каменной кладки; -организовывать рабочее место; -устанавливать леса и подмости; -создавать безопасные условия труда при выполнении каменных работ; -читать чертежи и схемы каменных конструкций; -производить каменную кладку стен и столбов из кирпича, камней и мелких -блоков под штукатурку и с расшивкой швов по различным системам перевязки швов; -выполнять армированную кирпичную кладку; -производить кладку стен облегченных конструкций; -выполнять бутовую и бутобетонную кладки; -выполнять смешанные кладки; - выкладывать перегородки из различных каменных материалов; - выполнять лицевую кладку и облицовку стен; - выкладывать конструкции из стеклоблоков и стеклопрофилита; - соблюдать безопасные условия труда при выполнении общих каменных работ; - производить кладку перемычек, арок, сводов и куполов; - выполнять кладку карнизов различной сложности; - выполнять декоративную кладку; - устраивать при кладке стен деформационные швы; - выкладывать колодцы, коллекторы и трубы переменного сечения; - выполнять кладку каменных конструкций мостов, промышленных и гидротехнических сооружений; - соблюдать безопасные условия труда; - выполнять монтаж фундаментов и стен подвала; - монтировать ригели, балки и перемычки; - монтировать лестничные марши, ступени и площадки; - монтировать крупнопанельные перегородки, оконные и дверные блоки, подоконники; - выполнять монтаж панелей и плит перекрытий и покрытий; - производить заделку стыков и заливку швов сборных конструкций;

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - соблюдать безопасные условия труда при монтаже; - подготавливать материалы для устройства гидроизоляции; - устраивать горизонтальную гидроизоляцию из различных материалов; - устраивать вертикальную гидроизоляцию из различных материалов; - проверять качество материалов для каменной кладки; - контролировать соблюдение системы перевязки швов, размеров и заполнение швов; - контролировать вертикальность и горизонтальность кладки; - проверять соответствие каменной конструкции чертежам проекта; - выполнять подсчет объёмов работ каменной кладки и потребность материалов; - выполнять геодезический контроль кладки и монтажа выполнять разборку кладки; - заменять разрушенные участки кладки; - пробивать и заделывать отверстия, борозды, гнёзда и проёмы; - выполнять заделку концов балок и трещин; - производить ремонт облицовки; <p>Студент должен иметь первоначальный практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнения подготовительных работ при производстве каменных работ; - производства общих каменных работ; - контроля качества каменных работ; |
|---|

**1.3. Количество часов на освоение учебной практики
ПМ.01 Выполнение каменных работ 180 час.**

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы учебной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности (ВПД): **выполнение каменных работ**, необходимых для последующего освоения ими профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по избранной профессии:

Код	Наименование результата обучения
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.
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной Деятельности
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРКТИКИ

Наименование профессионального модуля, тем	Содержание учебного материала	Объем часов
ПМ 01. Выполнение каменных работ Раздел1.Выполнение каменных работ.	І К У Р С	144
Тема 03. 1.2 Производство общих каменных работ различной сложности.	ПК 3.1. Выполнять подготовительные работы при производстве каменных работ. ПК 3.2. Производить общие каменные работы различной сложности. ПК 3.6. Контролировать качество каменных работ.	
	03.1.2.1. Выполнение кладки стены в 1 кирпич по однорядной системе перевязки	6
	03.1.2.2. Выполнение кладки угла стены в 1 кирпич по однорядной системе перевязке	6
	03.1.2.3. Выполнение кладки стены в 1 ½ кирпича по однорядной системе перевязке	6
	03.1.2.4. Выполнение кладки угла стены в 1 ½ кирпича по однорядной системе перевязки	6
	03.1.2. 5. Выполнение кладки стены в 2 кирпича по однорядной системе перевязки.	6
	03.1.2.6. Выполнение кладки угла стены в 2 кирпича по однорядной системе перевязки	6
	03.1.2.7. Выполнение кладки стены в 2 ½ кирпича по однорядной системе перевязки	6
	03.1.2.8. Выполнение кладки угла стены в 2 ½ кирпича по однорядной системе перевязки.	6
	03.1.2.9. Выполнение кладки простенка в 1 кирпич по однорядной системе перевязки.	6
	03.1.2.10 Выполнение кладки простенка в 1 ½ кирпича по однорядной системе перевязки	6
	03.1.2.11 Выполнение кладки простенка в 2 кирпича по однорядной системе перевязки.	6
	03.1.2.12 Выполнение кладки пересечений стен 1 ½ кирпича на 1 ½ кирпича по однорядной системе перевязки	6
	03.1.2.13. Выполнение кладки простенка в 2 ½ кирпича по однорядной системе перевязки	6
	03.1.2.14. Выполнение кладки примыканий стен в 1 ½ кирпича к стене в 2 кирпича по однорядной системе перевязки	6
	03.1.2.15. Выполнение кладки примыканий стен в 2 кирпича к стене в 2 ½ кирпича по однорядной системе перевязки	6
	03.1.2.16. Выполнение кладки пересечений стен 2 кирпича на 2 кирпича по однорядной системе перевязки	6
	03.1.2.17. Выполнение кладки угла стен в 1 кирпич по многорядной системе перевязки.	6
	03.1.2.18. Выполнение кладки угла стен в 1 ½ кирпича по многорядной системе перевязки.	6
	03.1.2.19. Выполнение кладки угла стен в 2 кирпича по многорядной системе перевязки.	6
	03.1.2.20. Выполнение кладки угла стен в 2 ½ кирпича по многорядной системе перевязки.	6
	03.1.2.21. Аттестация учащихся на начальный уровень квалификации на 2й разряд каменщика.	6

	Проверочные работы	6
	Всего часов по модулю	144

8

3.1. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ 1курс 1-2 семестр ПМ 01. Выполнение каменных работ - 144ч.

Наименование тем	Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень усвоения
Тема 03. 1.2 Производство общих каменных работ различной сложности.		ПК 3.1. Выполнять подготовительные работы при производстве каменных работ. ПК 3.6.Контролировать качество каменных работ.		
	03.1.2.1. Выполнение кладки стены в 1 кирпич по однорядной системе перевязки	Выполнение кладки стены: - подготовка неполномерных кирпичей; - приготовление глиняного раствора; - укладка первого тычкового ряда; - контроль качества к ладки выложенного ряда; - укладка второго ложкового ряда; - - контроль качества кладки выложенного ряда; - выполнение последующих рядов по схеме; - контроль качества кладки в целом; - расшивка швов.	6	3
	03.1.2.2. Выполнение кладки угла стены в 1 кирпич по однорядной системе перевязке	Выполнение кладки угла стены: - подготовка неполномерных кирпичей; - приготовление глиняного раствора; - укладка первого тычкового ряда; - контроль качества кладки выложенного ряда; - укладка второго ложкового ряда; - контроль качества кладки выложенного ряда; - выполнение последующих рядов по схеме; - контроль качества кладки в целом; - расшивка швов.	6	3
	03.1.2.3. Выполнение кладки стены в 1 ½ кирпича по однорядной системе перевязке	Выполнение кладки стены: - подготовка неполномерных кирпичей; - приготовление глиняного раствора; - укладка первого тычкового ряда; - контроль качества кладки выложенного ряда; - укладка второго ложкового ряда; - контроль качества кладки выложенного ряда; - выполнение последующих рядов по схеме; - контроль качества кладки в целом;	6	3

		- расшивка швов.		
	03.1.2.4. Выполнение кладки угла стены в 1 ½ кирпича по однорядной системе перевязки	Выполнение кладки угла стены: - подготовка неполномерных кирпичей; - приготовление глиняного раствора; - укладка первого тычкового ряда; - контроль качества кладки выложенного ряда; - укладка второго ложкового ряда; - контроль качества кладки выложенного ряда; - выполнение последующих рядов по схеме; - контроль качества кладки в целом; - расшивка швов.	6	3
	03.1.2. 5. Выполнение кладки стены в 2 кирпича по однорядной системе перевязки.	Выполнение кладки стены: - подготовка неполномерных кирпичей; - приготовление глиняного раствора; - укладка первого тычкового ряда; - контроль качества кладки выложенного ряда; - укладка второго ложкового ряда; - контроль качества кладки выложенного ряда; - выполнение последующих рядов по схеме; - контроль качества кладки в целом; - расшивка швов.	6	3
	03.1.2.6. Выполнение кладки угла стены в 2 кирпича по однорядной системе перевязки	Выполнение кладки угла стены: - подготовка неполномерных кирпичей; - приготовление глиняного раствора; - укладка первого тычкового ряда; - контроль качества кладки выложенного ряда; - укладка второго ложкового ряда; - контроль качества кладки выложенного ряда; - выполнение последующих рядов по схеме; - контроль качества кладки в целом; - расшивка швов.	6	3
	03.1.2.7. Выполнение кладки стены в 2 ½ кирпича по однорядной системе перевязки	Выполнение кладки стены: - подготовка неполномерных кирпичей; - приготовление глиняного раствора; - укладка первого тычкового ряда; - контроль качества кладки выложенного ряда; - укладка второго ложкового ряда;	6	3

		<ul style="list-style-type: none"> - контроль качества кладки выложенного ряда; - выполнение последующих рядов по схеме; - контроль качества кладки в целом; - расшивка швов. 		
	03.1.2.8. Выполнение кладки угла стены в 2 ½ кирпича по однорядной системе перевязки.	Выполнение кладки угла стены: <ul style="list-style-type: none"> - подготовка неполномерных кирпичей; - приготовление глиняного раствора; - укладка первого тычкового ряда; - контроль качества кладки выложенного ряда; - укладка второго ложкового ряда; - контроль качества кладки выложенного ряда; - выполнение последующих рядов по схеме; - контроль качества кладки в целом; - расшивка швов. 	6	3
	03.1.2.9. Выполнение кладки простенка в 1 кирпич по однорядной системе перевязки.	Выполнение кладки простенка: <ul style="list-style-type: none"> - подготовка неполномерных кирпичей; - приготовление глиняного раствора; - укладка первого тычкового ряда; - контроль качества кладки выложенного ряда; - укладка второго ложкового ряда; - контроль качества кладки выложенного ряда; - выполнение последующих рядов по схеме; - контроль качества кладки в целом; - расшивка швов. 	6	3
	03.1.2.10 Выполнение кладки простенка в 1 ½ кирпича по однорядной системе перевязки	Выполнение кладки простенка: <ul style="list-style-type: none"> - подготовка неполномерных кирпичей; - приготовление глиняного раствора; - укладка первого тычкового ряда; - контроль качества кладки выложенного ряда; - укладка второго ложкового ряда; - контроль качества кладки выложенного ряда; - выполнение последующих рядов по схеме; - контроль качества кладки в целом; - расшивка швов. 	6	3
	03.1.2.11 Выполнение кладки простенка в 2 кирпича по однорядной	Выполнение кладки простенка: <ul style="list-style-type: none"> - подготовка неполномерных кирпичей; - приготовление глиняного раствора; - укладка первого тычкового ряда; 	6	3

	системе перевязки	<ul style="list-style-type: none"> - контроль качества кладки выложенного ряда; - укладка второго ложкового ряда; - контроль качества кладки выложенного ряда; - выполнение последующих рядов по схеме; - контроль качества кладки в целом; - расшивка швов. 		
		Проверочные работы	6	
		Всего часов по модулю	72	
Учебная практика				
I курс II семестр			72	
	03.1.2.12 Выполнение кладки пересечений стен 1 ½ кирпича на 1 ½ кирпича по однорядной системе перевязки	Выполнение кладки пересечений: <ul style="list-style-type: none"> - подготовка неполномерных кирпичей; - приготовление глиняного раствора; - укладка первого тычкового ряда; - контроль качества кладки выложенного ряда; - укладка второго ложкового ряда; - контроль качества кладки выложенного ряда; - выполнение последующих рядов по схеме; - контроль качества кладки в целом; - расшивка швов. 	6	3
	03.1.2.13. Выполнение кладки простенка в 2 ½ кирпича по однорядной системе перевязки	Выполнение кладки простенка: <ul style="list-style-type: none"> - подготовка неполномерных кирпичей; - приготовление глиняного раствора; - укладка первого тычкового ряда; - контроль качества кладки выложенного ряда; - укладка второго ложкового ряда; - контроль качества кладки выложенного ряда; - выполнение последующих рядов по схеме; - контроль качества кладки в целом; - расшивка швов. 	6	3
	03.1.2.14. Выполнение кладки примыканий стен в 1 ½ кирпича к стене в 2 кирпича по однорядной системе перевязки	Выполнение кладки: <ul style="list-style-type: none"> - подготовка неполномерных кирпичей; - приготовление глиняного раствора; - укладка первого тычкового ряда; - контроль качества кладки выложенного ряда; - укладка второго ложкового ряда; - контроль качества кладки выложенного ряда; 	6	3

		<ul style="list-style-type: none"> - выполнение последующих рядов по схеме; - контроль качества кладки в целом; - расшивка швов. 		
	03.1.2.15. Выполнение кладки примыканий стен в 2 кирпича к стене в 2 ½ кирпича по однорядной системе перевязки	Выполнение кладки стен: <ul style="list-style-type: none"> - подготовка неполномерных кирпичей; - приготовление глиняного раствора; - укладка первого тычкового ряда; - контроль качества кладки выложенного ряда; - укладка второго ложкового ряда; - контроль качества кладки выложенного ряда; - выполнение последующих рядов по схеме; - контроль качества кладки в целом; - расшивка швов. 	6	3
	03.1.2.16. Выполнение кладки пересечений стен 2 кирпича на 2 кирпича по однорядной системе перевязки	Выполнение кладки стен: <ul style="list-style-type: none"> - подготовка неполномерных кирпичей; - приготовление глиняного раствора; - укладка первого тычкового ряда; - контроль качества кладки выложенного ряда; - укладка второго ложкового ряда; - контроль качества кладки выложенного ряда; - выполнение последующих рядов по схеме; - контроль качества кладки в целом; - расшивка швов. 	6	3
	03.1.2.17. Выполнение кладки угла стен в 1 кирпич по многорядной системе перевязки	Выполнение кладки углов стен: <ul style="list-style-type: none"> - подготовка неполномерных кирпичей; - приготовление глиняного раствора; - укладка первого тычкового ряда; - контроль качества кладки выложенного ряда; - укладка второго ложкового ряда; - контроль качества кладки выложенного ряда; - выполнение последующих рядов по схеме; - контроль качества кладки в целом; - расшивка швов. 	6	3
	03.1.2.18. Выполнение кладки угла стен в 1 ½ кирпича по многорядной системе перевязки	Выполнение кладки углов стен: <ul style="list-style-type: none"> - подготовка неполномерных кирпичей; - приготовление глиняного раствора; - укладка первого тычкового ряда; - контроль качества кладки выложенного ряда; 	6	3

		<ul style="list-style-type: none"> - укладка второго ложкового ряда; - контроль качества кладки выложенного ряда; - выполнение последующих рядов по схеме; - контроль качества кладки в целом; - расшивка швов. 		
	03.1.2.19. Выполнение кладки угла стен в 2 кирпича по многорядной системе перевязки	Выполнение кладки углов стен: <ul style="list-style-type: none"> - подготовка неполномерных кирпичей; - приготовление глиняного раствора; - укладка первого тычкового ряда; - контроль качества кладки выложенного ряда; - укладка второго ложкового ряда; - контроль качества кладки выложенного ряда; - выполнение последующих рядов по схеме; - контроль качества кладки в целом; - расшивка швов. 	6	3
	03.1.2.20. Выполнение кладки угла стен в 2 ½ кирпича по многорядной системе перевязки.	Выполнение кладки углов стен: <ul style="list-style-type: none"> - подготовка неполномерных кирпичей; - приготовление глиняного раствора; - укладка первого тычкового ряда; - контроль качества кладки выложенного ряда; - укладка второго ложкового ряда; - контроль качества кладки выложенного ряда; - выполнение последующих рядов по схеме; - контроль качества кладки в целом; - расшивка швов. 	6	3
	03.1.2.21. Аттестация учащихся на начальный уровень квалификации на 2й разряд каменщика	Выполнение кладки стен: <ul style="list-style-type: none"> - подготовка неполномерных кирпичей; - приготовление глиняного раствора; - укладка первого тычкового ряда; - контроль качества кладки выложенного ряда; - укладка второго ложкового ряда; - контроль качества кладки выложенного ряда; - выполнение последующих рядов по схеме; - контроль качества кладки в целом; - расшивка швов. 	12	3
		Проверочные работы	6	3
		Всего часов по модулю	72	
		Итого за I курс	144	

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Тематический план учебной практики 2 курс 3 семестр

Наименование профессионального модуля, тем	Содержание учебного материала (дидактические единицы)	Объем часов
ПМ 01. Выполнение каменных работ Раздел 5 . Производство гидроизоляционных работ при выполнении каменной кладки ПК 3.1. Выполнять подготовительные работы при производстве каменных работ. ПК 3.5. Производить гидроизоляционные работы при выполнении каменной кладки. ПК 3.6. Контролировать качество каменных работ.		
Тема 05. 1.1. Производство гидроизоляционных работ при выполнении каменной кладки		
ПТ. 05.1.	Выполнение работ по устройству горизонтальной гидроизоляции фундаментов рулонными материалами	6
ПТ. 05.2.	Выполнение работ по устройству вертикальной гидроизоляции из различных материалов	6
Раздел 6 .Контролировать качество каменных работ Тема 06. Контролировать качество каменных работ		
ПТ. 06.1.	Контроль качества каменных работ	6
Раздел 7. Выполнение ремонта каменных конструкций Тема 07. 1.1. Выполнение ремонта каменных конструкций		
ПТ. 07.1	. Выполнение работ по ремонту и замене отдельных участков кирпичных и бутовых фундаментов при ремонте и реконструкции зданий	6
ПТ. 07.2.	Выполнение работ по ремонту поверхностей кирпичных стен.	6
Проверочные работы		6
Итого 2 курс 3 семестр		36

**3.2. Содержание учебной практики по ПМ.01 Выполнение каменных работ
2 курс 3семестр - 36 часов.**

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ) и тем	Содержание учебного материала	Объём часов	Уровень усвоения
ПМ 01. Выполнение каменных работ Раздел 5 . Производство гидроизоляционных работ при выполнении каменной кладки		36	
Тема 05. 1.1.Производство гидроизоляционных работ при выполнении каменной кладки ПК 3.1. Выполнять подготовительные работы при производстве каменных работ. ПК 3.5. Производить гидроизоляционные работы при выполнении каменной кладки. ПК 3.6.Контролировать качество каменных работ.			
ПТ 05.1. Выполнение работ по устройству горизонтальной гидроизоляции фундаментов рулонными материалами	Содержание Организация рабочего места, подбор инструментов для каменных работ. Выполнение работ по устройству горизонтальной гидроизоляции фундаментов рулонными материалами. Контроль качества выполнения каменных работ	6	3
.ПТ 05.2. Выполнение работ по устройству вертикальной гидроизоляции из различных материалов	Содержание Организация рабочего места, подбор инструментов для каменных работ. Выполнение работ по устройству вертикальной гидроизоляции из различных материалов. Контроль качества выполнения каменных работ.	6	3
Раздел 6 . Контролировать качество каменных работ			
Тема 06. Контролировать качество каменных работ ПК 3.1. Выполнять подготовительные работы при производстве каменных работ. ПК 3.6.Контролировать качество каменных работ.			
ПТ 06.1. Контролировать качество каменных работ	Правильная организация рабочего места. Правильность подбора инструментов и приспособлений для выполнения каменных работ. Соблюдение алгоритма при выполнении каменных работ. Соблюдение техники безопасности при выполнении каменных работ.	6	3

Раздел 7. Выполнение ремонта каменных конструкций			
Тема 07. 1.1. Выполнение ремонта каменных конструкций			
ПК 3.1. Выполнять подготовительные работы при производстве каменных работ. ПК 3.7. Выполнять ремонт каменных конструкций.			
ПТ. 07.1. Выполнение работ по ремонту и замене отдельных участков кирпичных и бутовых фундаментов при ремонте и реконструкции зданий	Содержание		
	Организация рабочего места, подбор инструментов для каменных работ. Выполнение работ по ремонту и замене отдельных участков кирпичных и бутовых фундаментов при ремонте и реконструкции зданий. Контроль качества выполнения каменных работ	6	3
ПТ 07.2. Выполнение работ по ремонту поверхностей кирпичных стен.	Содержание		
	Организация рабочего места, подбор инструментов для каменных работ. Выполнение работ по ремонту поверхностей кирпичных стен. Контроль качества выполнения каменных работ	6	3
Проверочные работы	Выполнение проверочной практической работы.	6	3
Итого 2 курс 3 семестр		36	

4. Условия реализации учебной практики

4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Программа учебной практики реализуется в мастерской «Каменных работ».

Оборудование мастерской и рабочих мест:

- комплекты инструкционно-технологических карт и бланков технологической документации;
- наглядные пособия (плакаты, демонстрационные стенды, макеты и действующие устройства);
- комплект инструментов и приспособлений;
- нормокомплект каменщика.

Технические средства обучения: компьютеры, программное обеспечение, видеофильмы, кинофильмы, телевизор, видеомагнитофон.

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:

Оборудование учебного полигона каменных и монтажных работ: натуральные образцы, макеты, модели, схемы, применяемый инструмент и приспособления, инструкционно-технологические карты, технологическая документация.

4.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

- Е.Н. Копылова Каменщик: Новый строительный справочник – Ростов-на-Дону: Феникс 2007.
- В.И. Руденко Справочник каменщика. Практическое пособие – Ростов-на-Дону: Феникс 2007.
- А.С. Стаценко Технология бетонных работ. Учеб.пособ. – Минск: Высшая школа, 2006.
- О.Н. Куликов Охрана труда в строительстве Учеб. НПО – М.: ИЦ «Академия» 2008.
- М.К. Сулейманов Стropальные и такелажные работы в строительстве. Учебное пособие для Ссузов. – М.: ИЦ «Академия»2007.
- Н.П. Сугробов Общестроительные работы Уч.пос., НПО – М.: ИЦ «Академия» 2009.
- Н.И. Чичерин Альбом: Общестроительные работы Уч.пос. НПО – М.: ИЦ «Академия» 2004

Дополнительные источники:

1. Журнал «Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века».
2. Журнал «Стройклуб» Информационно-технический.
3. Журнал «Стройка».

4.3. Общие требования к организации и проведению практик

4.3.1. Требования к организации и проведению учебной практики

Учебная практика по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ является обязательным разделом ППКРС. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку студентов.

Учебная практика проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и может реализовываться концентрировано в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Она проводится на базе техникума.

Целью практики является комплексное освоение студентами всех видов профессиональной деятельности по профессии и формирование общих и профессиональных компетенций.

Задачей учебной практики является формирование у студентов первоначального практического опыта в рамках изучаемых модулей. А так же обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

Важным условием успешности в обучении является предварительное определение достигнутых ими умений и систематическое использование этих умений. На каждом занятии необходимо установить их, так сказать, содержательный центр и на его фоне и в связи с ним представить систему формирования первичного практического опыта. С первых занятий нужно приобщать студентов к самостоятельной работе, стремясь создать ситуацию, когда они сами выясняют пробелы в своих знаниях и сами восполняют их.

В обучении следует переходить от того, что студенту близко, к тому, что до сих пор было ему чуждо и следует переходить от легкого к более трудному, а так же от уже известного к новому, неизвестному. В процессе учебной практики нужно учитывать различия в скорости индивидуальной работы и «продвинутой» отдельных студентов в учёбе.

Мастер должен знать индивидуальные пристрастия студентов и развивать их таким образом, чтобы во все большей мере учитывались объективные потребности общества. Он должен ставить студентов в ситуации, требующие от них умения анализировать, так же он должен создать условия, содействующие приобщению студентов к коллективным формам работы.

По итогам освоения учебной практики проводится формирующее оценивание в форме дифференцированного зачета.

5. Контроль и оценка результатов освоения учебной практики

Контроль и оценка результатов освоения программы учебной практики осуществляется мастером производственного обучения в процессе проведения занятий, а также выполнения учащимися учебно-производственных заданий.

Результаты обучения (освоенный практический опыт)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Выполнение подготовительных работ при производстве каменных работ.	Наблюдение за деятельностью обучающихся при выполнении заданий учебной практики. Текущий контроль в форме: -экспертная оценка на практической работе. - экспертная оценка на проверочной работе Итоговый контроль: Экспертная оценка на комплексном экзамене по модулю.
Производить общие каменные работы различной сложности;	
Выполнять сложные архитектурные элементы из кирпича и камня.	
Выполнять монтажные работы при возведении кирпичных зданий.	
Производить гидроизоляционные работы при выполнении каменной кладки.	
Контролировать качество каменных работ.	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной практике
Выполнять ремонт каменных конструкций.	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной практике
Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной практике
Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов её достижения, определённых руководителем.	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной практике
Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной практике
Осуществлять поиск информации, необходимой для выполнения профессиональных задач.	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной практике
Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной практике
Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной практике
Исполнять воинскую обязанность, в том	Экспертное наблюдение и оценка на практических

числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

занятиях при выполнении работ по учебной практике