

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УЛЬЯНОВСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»


**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

ПМ.01 Выполнение каменных работ

профессия **08.01.07. Мастер общестроительных работ**

г. Новоульяновск
2016

Рабочая программа производственной 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 <u>Л.А. Степанова</u> / Степанова Л.А./ протокол заседания ПЦК № <u>1</u> от «<u>2</u>» <u>09</u> 201<u>6</u> г.</p>	<p>Утверждаю Зав. отделением <u>Л.И. Гаязова</u> / Л.И. Гаязова/ «<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 производственной практики	стр.4
2. Результаты освоения программы производственной практики	стр.6
3. Тематический план и содержание производственной практики	стр.7
4. Условия реализации программы производственной практики	стр.25
5. Контроль и оценка результатов освоения производственной практики	стр.27

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной 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 производственной практики.

1.2.1. Целью производственной практики является:

- **формирование профессиональных компетенций:**

ПМ.03 Выполнение каменных работ

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

- **приобретение практического опыта по видам профессиональной деятельности профессии Мастер общестроительных работ**

ПМ.01 Выполнение каменных работ

- 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;

Задачами производственной практики по профессии Мастер общестроительных работ является:

- закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения опыта практической деятельности студентов в сфере изучаемой профессии;

- освоение современных производственных процессов, технологий;

- адаптация студентов к конкретным условиям деятельности предприятия.

1.3. Требования к результатам освоения практики.

1.3.1. Производственной практики

Наименование ПК	Наименование результата практики
ПМ.01 Выполнение каменных работ	Студент должен иметь практический опыт:
ПК 3.1. Выполнять подготовительные работы при производстве каменных работ;	- выполнения подготовительных работ при производстве каменных работ;
ПК 3.2. Производить общие каменные работы различной сложности	- выполнения общих каменных работ различной сложности
ПК 3.3. Выполнять сложные архитектурные элементы из кирпича и камня;	- выполнение сложных архитектурных элементов из кирпича и камня;
ПК 3.4. Выполнять монтажные работы при возведении кирпичных зданий;	- выполнение монтажных работ при возведении кирпичных зданий;
ПК 3.5. Производить гидроизоляционные работы при выполнении каменной кладки	- выполнения гидроизоляционных работ при выполнении каменной кладки
ПК 3.6. Контролировать качество каменных работ;	- выполнения контроля качества каменных работ;
ПК 3.7. Выполнять ремонт каменных конструкций	- выполнение ремонтных каменных конструкций

1.3. Количество часов на освоение программы производственной практики. ПМ.01 Выполнение каменных работ 432 час.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля **ПМ01 Выполнение каменных работ** является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности: подготовительно-сварочные работы, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

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.

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРКТИКИ

Наименование профессионального модуля, тем	Содержание учебного материала	Объем часов
ПМ 01 Выполнение каменных работ Раздел 1. Выполнение каменных работ.	І К У Р С	72
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 3.3. Выполнять сложные архитектурные элементы из кирпича и камня; ПК 3.6. Контролировать качество каменных работ.	
	03.1.2.27. Выполнение облегчённой кирпично-бетонной кладки при расположении тычков в одной плоскости	6
	03.1.2.28. Выполнение облегчённой кирпично-бетонной кладки при расположении тычков в разбежку	6
	03.1.2.29. Выполнение армированной кладки столбов и простенков	6
	03.1.2.30. Выполнение кладки кирпичных перегородок толщиной $\frac{1}{2}$ и $\frac{1}{4}$ кирпича	6
	03.1.2.31. Выполнение кладки перегородок из гипсовых плит.	6
	03.1.2.32. Выполнение бутовой кладки фундаментов способом «под лопатку»	6
	03.1.2.33. Выполнение бутовой кладки фундаментов способом «под залив».	6
	03.1.2.34. Выполнение смешанных кладок (облицовка кирпичом бутовой кладки и стен из легкобетонных камней).	12
	03.1.2.35. Выполнение лицевой кладки с лицевым слоем из керамических камней.	6
	03.1.2.36. Выполнение лицевой кладки с лицевым слоем из утолщенного кирпича.	6
	Проверочные работы	6
	Всего часов по модулю	72

3.1. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПМ.01. 1 курс 2 семестр - 72ч

Наименование профессионального модуля, тем	Содержание учебного материала		Объем часов	Уровень усвоения
ПМ 01 Выполнение каменных работ Раздел 1. Выполнение каменных работ.	Производственная практика		72	
	I курс II семестр			
	<p>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 3.6.Контролировать качество каменных работ.</p>			
1.3 Выполнение сложных архитектурных элементов из кирпича и камня	<p>03.1.2.27. Выполнение облегчённой кирпично-бетонной кладки при расположении тычков в одной плоскости</p>	<p>Выполнение кладки :</p> <ul style="list-style-type: none"> - подготовка неполномерных кирпичей; - приготовление глиняного раствора; - укладка первого тычкового ряда; - контроль качества кладки выложенного ряда; - укладка второго и третьего ложковых рядов; - контроль качества кладки выложенных рядов; - заполнение промежутка между стенами глиняным раствором (вместо легкого бетона); - выполнение последующих рядов по схеме; - контроль качества кладки в целом; - расшивка швов. 	6	3
	<p>03.1.2.28. Выполнение облегчённой кирпично-бетонной кладки при расположении тычков в разбежку</p>	<p>Выполнение кладки :</p> <ul style="list-style-type: none"> - подготовка неполномерных кирпичей; - приготовление глиняного раствора; - укладка первого ряда; - контроль качества выложенного ряда; - укладка второго и третьего ложковых рядов; - контроль качества кладки; - заполнение промежутка между стенами глиняным раствором (вместо легкого бетона); - 4-ряд выполняют как 1-й ряд , 5 и 6 ряды выполняем по схеме; -заполнение промежутка между стенами глиняным раствором (вместо легкого бетона); - контроль качества кладки в целом; - расшивка швов. 	6	3
				8

	<p>03.1.2.29. Выполнение армированной кладки столбов и простенков</p>	<p>Выполнение кладки столбов и простенков:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подготовка неполномерных кирпичей; - приготовление глиняного раствора; - укладка первого тычкового ряда; - контроль качества кладки выложенного ряда; - укладка второго ряда; - контроль качества кладки выложенного ряда; - выполнение последующих рядов по схеме; - укладка арматурных сеток; - контроль качества кладки в целом; - расшивка швов. 	6	3
	<p>03.1.2.30. Выполнение кладки кирпичных перегородок толщиной 1/2 и 1/4 кирпича</p>	<p>Выполнение кладки :</p> <ul style="list-style-type: none"> - подготовка неполномерных кирпичей; - приготовление глиняного раствора; - укладка первого ряда; - контроль качества выложенного ряда; - укладка второго ряда; - контроль качества кладки выложенного ряда; - выполнение последующих рядов по схеме; - контроль качества кладки в целом; - расшивка швов. 	6	3
	<p>03.1.2.31. Выполнение кладки перегородок из гипсовых плит.</p>	<p>Выполнение кладки :</p> <ul style="list-style-type: none"> - приготовление глиняного раствора; - подготовка неполномерных плит; - укладка первого ряда; - контроль качества выложенного ряда; - укладка второго ряда; - контроль качества кладки выложенного ряда; - выполнение последующих рядов с перевязкой швов; - контроль качества кладки в целом; 	6	3
	<p>03.1.2.32. Выполнение бутовой кладки фундаментов способом «под лопатку»</p>	<p>Выполнение кладки :</p> <ul style="list-style-type: none"> - приготовление глиняного раствора; - подбор и приколка камней; - укладка первого ряда насухо; - заполнение пустот щебнем и раствором; - контроль качества выложенного ряда; - далее кладку ведут порядно с перевязкой швов; 	6	3

		- контроль качества кладки в целом;		
	03.1.2.33. Выполнение бутовой кладки фундаментов способом «под залив».	Выполнение кладки : - приготовление глиняного раствора; -установка опалубки; - укладка первого ряда насухо; - заполнение пустот щебнем; -заливка жидким раствором пустот; - далее кладку ведут горизонтальными рядами, заливая раствором каждый ряд; - контроль качества кладки в целом;	6	3
	03.1.2.34. Выполнение смешанных кладок (облицовка кирпичом бутовой кладки и стен из легковесных камней).	Выполнение кладки : -подготовка неполномерных кирпичей; - приготовление глиняного раствора; -подбор и приколка камней; -укладка тычкового ряда из кирпича; - укладка первого ряда бутовой кладки насухо; - заполнение пустот щебнем и раствором; -кирпичную облицовку перевязывают тычками через 4-6 ложковых рядов; - далее кладку ведут порядно с перевязкой швов; - контроль качества кладки в целом;	12	3
	03.1.2.35. Выполнение лицевой кладки с лицевым слоем из керамических камней.	Выполнение кладки : -подготовка неполномерных кирпичей и камней; - приготовление глиняного раствора; - укладка первого тычкового ряда; -кладку внутренней части стены и облицовки ведут по однорядной системе перевязки; - контроль качества кладки в целом;	6	3
	03.1.2.36. Выполнение лицевой кладки с лицевым слоем из утолщенного кирпича.	Выполнение кладки : -подготовка неполномерных кирпичей ; - приготовление глиняного раствора; - укладка первого тычкового ряда; -кладку внутренней части стены и облицовки ведут по многорядной системе перевязки; -тычковые ряды облицовки связывают с внутренней стеной через каждые три ряда , что соответствует четырем рядам внутренней	6	3

		стены; - контроль качества кладки в целом;		
		Проверочные работы	6	3
		Всего часов по модулю	72	
		Итого за I курс	72	

3. Тематический план и содержание производственной практики по ПМ 01. 3 курс 6 семестр

ПМ.01. Выполнение каменных работ	ПК	
Виды работ: -выполнять подготовительные работы при производстве каменных работ; -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; нять ремонт каменных конструкций	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	
Тема 03.1 Выполнение каменных работ	Содержание:	
ПК 3.1.	03.1.3.1. Выполнение кладки рядовых перемычек	7
ПК 3.2.	03.1.3.2. Выполнение кладки лучковых перемычек	7
ПК 3.3.	03.1.3.3. Выполнение кладки клинчатых перемычек	7
ПК 3.6.	03.1.3.4. Выполнение кладки арок из кирпича	7
	03.1. 3.5. Выполнение кладки круглых канализационных колодцев из кирпича	8
	03.1.3.6. Выполнение кладки прямоугольных канализационных колодцев из кирпича	7
	03.1.3.7. Выполнение декоративной кладки со сплошными вертикальными швами.	7
	03.1.3.8. Выполнение декоративной кладки с прерывающимися через три ряда вертикальными швами	7
	03.1.3.9. Выполнение кладки стен с архитектурными деталями (крестовая)	7
	03.1.4.1. Подготовка оснований под фундаменты	8
1.4.Выполнять монтажные работы при возведении кирпичных зданий	03.1.4.2. Монтаж фундаментных блоков	7
	03.1.4.3. Монтаж стен подвала	7
	03.1.4.4. Монтаж лестничных маршей и площадок	7
	03.1.4.5. Монтаж крупнопанельных перегородок	7
	03.1.4.6. Монтаж оконных и дверных блоков, подоконников	8
	03.1.4.7. Монтаж панелей	7
	03.1.4.8. Монтаж перекрытий и покрытий	7
	03.1.4.9. Заделка стыков и заливка швов сборных конструкций	7
	03.1.4.10. Безопасные условия труда	7
1.5. Комплексные работы ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК3.4; ПК 3.6; ПК 3.7	03.1.5.1. Выполнение кладки стен по однорядной системе перевязки	8
	03.1.5.2. Выполнение кладки углов по однорядной системе перевязки	7
	03.1.5.3. Выполнение кладки простенков по однорядной системе перевязки	7

03.1.5.4. Выполнение кладки пересечения стен	7
03.1.5.5. Выполнение кладки примыканий стен	7
03.1.5.6. Выполнение кладки стен по многорядной системе перевязки	8
03.1.5.7. Выполнение кладки угла по многорядной системе перевязки	14
03.1.5.8. Выполнение кладки столбов по трехрядной системе перевязки	7
03.1.5.9. Выполнение кладки простенков по трехрядной системе перевязки	7
03.1.5.10. Выполнение кирпично-бетонной кладки	8
03.1.5.11. Выполнение бутовой кладки	7
03.1.5.12. Выполнение бутовой кладки фундаментов способом «под залив»	7
03.1.5.13. Выполнение армированной кладки столбов и простенков	14
03.1.5.14. Выполнение кладки перемычек	8
03.1.5.15. Выполнение кладки арок из кирпича	14
03.1.5.16. Выполнение кладки канализационных колодцев из кирпича	14
03.1.5.17. Выполнение кладки стен с архитектурными деталями	15
03.1.5.18. Выполнение декоративной кладки	14
03.1.5.19. Установка вентиляционных блоков	7
03.1.6.01. Контроль качества каменных конструкций	15
03.1.7.01. Выполнять ремонт каменных конструкций	14
Дифференцированный зачет	7
Квалификационный экзамен	8
Итого по модулю	360

Ш К У Р С

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ) и тем	Содержание учебного материала	Объем часов	Уровень усвоения	
ПМ 01. Выполнение каменных работ Раздел 1. Выполнение каменных работ.	Производственная практика III курс 6 семестр 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	360		
1.3 Выполнение сложных архитектурных элементов из кирпича и камня ПК 3.1. ПК 3.3 ПК 3.6	03.1.3.1. Выполнение кладки рядовых перемычек	Выполнение кладки : - подготовка неполномерных кирпичей ; - приготовление раствора; - установка опалубки; - укладка арматурных стержней; - укладка первого ложкового ряда перемычки; - контроль качества выложенного ряда; - укладка второго тычкового ряда перемычки; - контроль качества выложенного ряда; - перемычка выполняется по однорядной системе перевязки высотой 4-6 рядов; - контроль качества кладки в целом;	7	3
	03.1.3.2. Выполнение кладки лучковых перемычек	Выполнение кладки : - подготовка неполномерных кирпичей ; - приготовление раствора; - установка опалубки; - укладка арматурных стержней; - укладка первого ряда перемычки параллельно с двух сторон от пяты к замку; - контроль качества швов при помощи шнура; - укладка второго ряда перемычки; - контроль качества выложенного ряда; - перемычка выполняется поперечными рядами высотой 4-6 рядов;	7	3

		- контроль качества кладки в целом;		
	03.1.3.3. Выполнение кладки клинчатых перемычек	<p>Выполнение кладки :</p> <ul style="list-style-type: none"> -подготовка неполномерных кирпичей ; - приготовление раствора; - установка опалубки; - укладка арматурных стержней; - укладка первого ряда перемычки параллельно с двух сторон от пяты к замку; - контроль качества швов при помощи шнура; -укладка второго ряда перемычки; - контроль качества выложенного ряда; - перемычка выполняется поперечными рядами высотой 4-6 рядов; - контроль качества кладки в целом; 	7	3
	03.1.3.4. Выполнение кладки арок из кирпича	<p>Выполнение кладки :</p> <ul style="list-style-type: none"> -подготовка неполномерных кирпичей ; - приготовление раствора; - установка опалубки; - укладка первого ряда арки параллельно с двух сторон от пяты к замку; - контроль качества швов при помощи шнура; -арка выполняется поперечными рядами ; - контроль качества кладки в целом; 	7	3
	03.1.3.5. Выполнение кладки круглых канализационных колодцев из кирпича	<p>Выполнение кладки :</p> <ul style="list-style-type: none"> -подготовка неполномерных кирпичей ; - приготовление раствора; -разбивка колодца; - укладка первого тычкового ряда ; - контроль качества выполненного ряда; - колодец выполняется тычковыми рядами с тщательным заполнением швов; - контроль качества кладки в целом; 	8	3
	03.1.3.6. Выполнение кладки прямоугольных канализационных колодцев из кирпича	<p>Выполнение кладки :</p> <ul style="list-style-type: none"> -подготовка неполномерных кирпичей ; - приготовление раствора; -разбивка колодца; - укладка первого тычкового ряда ; 	7	3

		<ul style="list-style-type: none"> - контроль качества выполненного ряда; - колодец выполняется по многорядной системе перевязки с тщательным заполнением швов; - контроль качества кладки в целом; 		
	03.1.3.7. Выполнение декоративной кладки со сплошными вертикальными швами.	Выполнение кладки : <ul style="list-style-type: none"> -подготовка неполномерных кирпичей ; - приготовление раствора; - укладка первого тычкового ряда; - контроль качества выложенного ряда - кладку лицевой версты ведут по многорядной системе перевязки; -внутренняя верста и забутка по однорядной системе перевязки; - контроль качества кладки в целом; 	7	3
	03.1.3.8. Выполнение декоративной кладки с прерывающимися через три ряда вертикальными швами	Выполнение кладки : <ul style="list-style-type: none"> -подготовка неполномерных кирпичей ; - приготовление раствора; - укладка первого тычкового ряда; - контроль качества выложенного ряда - кладку лицевой версты ведут по многорядной системе перевязки; -внутренняя верста и забутка по однорядной системе перевязки; - контроль качества кладки в целом; 	7	3
	03.1.3.9. Выполнение кладки стен с архитектурными деталями (крестовая)	Выполнение кладки стен: <ul style="list-style-type: none"> - подготовка неполномерных кирпичей; - приготовление 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. 	7	3
1.4.Выполнять монтажные работы при возведении кирпичных зданий.		ПК 3.1. Выполнять подготовительные работы при производстве каменных работ; ПК 3.4. Выполнять монтажные работы при возведении		

		кирпичных зданий; ПК 3.6. Контролировать качество каменных работ;		
ПК 3.1. ПК 3.4 ПК 3.6.	03.1.4.1. Подготовка оснований под фундаменты	Подготовка оснований под фундаменты: - инструктаж по содержанию работ, организации рабочего места и охране труда; - ознакомление с инструментом, приспособлениями и материалами, применяемыми при монтажных работах; - приемка и складирование сборных конструкций; - строповка и подготовка элементов к подъему; - монтажные приспособления для выверки и временного закрепления конструкций; - измерение линий на местности;	8	3
	03.1.4.2. Монтаж фундаментных блоков	Монтаж фундаментных блоков: - инструктаж по содержанию работ, организации рабочего места и охране труда; - ознакомление с инструментом, приспособлениями и материалами, применяемыми при монтажных работах; - установка ленточного фундамента; - установка фундамента стаканного типа; - установка маячных блоков; - монтировка и укладка блоков;	7	3
	03.1.4.3. Монтаж стен подвала	Монтаж стен подвала: - инструктаж по содержанию работ, организации рабочего места и охране труда; - ознакомление с инструментом, приспособлениями и материалами, применяемыми при монтажных работах; - монтировка и укладка блоков - устройство гидроизоляции;	7	3
	03.1.4.4. Монтаж лестничных маршей и площадок	Монтаж лестничных маршей и площадок: - инструктаж по содержанию работ, организации рабочего места и охране труда; - ознакомление с инструментом, приспособлениями и материалами, применяемыми при монтажных работах; - разметка и установка лестничных маршей и площадок;	7	3
	03.1.4.5. Монтаж крупнопанельных перегородок	Монтаж крупнопанельных перегородок: - инструктаж по содержанию работ, организации рабочего места и охране труда;	7	3

		<ul style="list-style-type: none"> - ознакомление с инструментом, приспособлениями и материалами, применяемыми при монтажных работах; - разметка, установка и закрепление крупнопанельных перегородок; 		
	03.1.4.6. Монтаж оконных и дверных блоков, подоконников	<p>Монтаж оконных и дверных блоков, подоконников:</p> <ul style="list-style-type: none"> - инструктаж по содержанию работ, организации рабочего места и охране труда; - ознакомление с инструментом, приспособлениями и материалами, применяемыми при монтажных работах; - установка и закрепление оконных и дверных блоков, подоконников по размеру; 	8	3
	03.1.4.7. Монтаж панелей	<p>Монтаж панелей:- инструктаж по содержанию работ, организации рабочего места и охране труда;</p> <ul style="list-style-type: none"> - ознакомление с инструментом, приспособлениями и материалами, применяемыми при монтажных работах; - разметка, установка и закрепление; 	7	3
	03.1.4.8. Монтаж перекрытий и покрытий	<p>Монтаж перекрытий и покрытий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - инструктаж по содержанию работ, организации рабочего места и охране труда; - ознакомление с инструментом, приспособлениями и материалами, применяемыми при монтажных работах; - укладывание выравнивающего слоя раствора (стяжки) - установка и закрепление плит перекрытий между этажами; - установка и закрепление покрытий; 	7	3
	03.1.4.9. Заделка стыков и заливка швов сборных конструкций	<p>Заделка стыков и заливка швов сборных конструкций:</p> <ul style="list-style-type: none"> - инструктаж по содержанию работ, организации рабочего места и охране труда; - ознакомление с инструментом, приспособлениями и материалами, применяемыми при монтажных работах; - сварка арматурных закладных металлических деталей; - антикоррозионная защита арматуры и металлических деталей; - гидроизоляция ; - бетонирование и заделка раствором стыков, швов гнезд ; 	7	3
	03.1.4.10. Безопасные условия труда	<p>Безопасные условия труда:</p> <ul style="list-style-type: none"> - инструктаж по технике безопасности; 	7	3

		- ограждение и снабжение предупредительными знаками и сигналами; - индивидуальные защитные приспособления;		
1.5 Выполнение каменных работ различной сложности. ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7		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		
	03.1.5.1. Выполнение кладки стен по однорядной системе перевязки	Выполнение кладки стен: - подготовка неполномерных кирпичей; - приготовление раствора; - укладка первого тычкового ряда; - контроль качества выложенного ряда; - укладка второго ложкового ряда; - контроль качества кладки выложенного ряда; - выполнение последующих рядов по схеме; - контроль качества кладки в целом; - расшивка швов.	8	3
	03.1.5.2. Выполнение кладки углов по однорядной системе перевязки	Выполнение кладки углов: - подготовка неполномерных кирпичей; - приготовление раствора; - укладка первого тычкового ряда угла; - контроль качества выложенного ряда угла; - укладка второго ложкового ряда угла; - контроль качества кладки выложенного ряд углаа; - выполнение последующих рядов по схеме; - контроль качества кладки в целом; - расшивка швов.	7	
	03.1.5.3. Выполнение кладки простенков по однорядной	Выполнение кладки простенков: - подготовка неполномерных кирпичей;	7	3

	системе перевязки	<ul style="list-style-type: none"> - приготовление 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. 		
	03.1.5.4. Выполнение кладки пересечения стен	<p>Выполнение кладки пересечений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подготовка неполномерных кирпичей; - приготовление 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. 	7	3
	03.1.5.5. Выполнение кладки примыканий стен	<p>Выполнение кладки примыканий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подготовка неполномерных кирпичей; - приготовление 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. 	7	3
	03.1.5.6. Выполнение кладки стен по многорядной системе перевязки	<p>Выполнение кладки стен:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подготовка неполномерных кирпичей; - приготовление раствора; - укладка первого тычкового ряда; - контроль качества кладки выложенного ряда; - укладка ложковых рядов; - контроль качества кладки выложенных рядов; - выполнение последующих рядов по схеме; - контроль качества кладки в целом; 	8	3

		- расшивка швов.		
	03.1.5.7. Выполнение кладки угла по многорядной системе перевязки	Выполнение кладки углов по многорядной системе перевязки: - подготовка неполномерных кирпичей; - приготовление раствора; - укладка первого тычкового ряда; - контроль качества кладки выложенного ряда; - укладка ложковых рядов; - контроль качества кладки выложенного ряда; - выполнение последующих рядов по схеме; - контроль качества кладки в целом; - расшивка швов.	14	3
	03.1.5.8. Выполнение кладки столбов по трехрядной системе перевязки	Выполнение кладки столбов: - подготовка неполномерных кирпичей; - приготовление раствора; - укладка первого тычкового ряда; - контроль качества кладки выложенного ряда; - укладка второго ряда; - контроль качества кладки выложенного ряда; - выполнение последующих рядов по схеме; - контроль качества кладки в целом; - расшивка швов.	7	3
	03.1.5.9. Выполнение кладки простенков по трехрядной системе перевязки	Выполнение кладки : - подготовка неполномерных кирпичей; - приготовление раствора; - укладка первого тычкового ряда; - контроль качества кладки выложенного ряда; - укладка ложковых рядов; - контроль качества кладки выложенного ряда; - выполнение последующих рядов по схеме; - контроль качества кладки в целом; - расшивка швов.	7	3
	03.1.5.10. Выполнение кирпично-бетонной кладки	Выполнение кладки : - подготовка неполномерных кирпичей; - приготовление раствора; - укладка первого тычкового ряда; - контроль качества кладки выложенного ряда;	8	3

		<ul style="list-style-type: none"> - укладка второго и третьего ложковых рядов; - контроль качества кладки выложенных рядов; - заполнение промежутка между стенами раствором; - выполнение последующих рядов по схеме; - контроль качества кладки в целом; - расшивка швов. 		
	03.1.5.11. Выполнение бутовой кладки	Выполнение кладки : <ul style="list-style-type: none"> - приготовление раствора; -подбор и приколка камней; - укладка первого ряда насухо; - заполнение и уплотнение пустот щебнем и раствором; - контроль качества выложенного ряда; - контроль качества кладки в целом; 	7	3
	03.1.5.12. Выполнение бутовой кладки фундаментов способом «под залив»	Выполнение кладки : <ul style="list-style-type: none"> - приготовление раствора; -установка опалубки; - укладка первого ряда насухо; - заполнение и заливка пустот щебнем каждого ряда; - контроль качества кладки в целом; 	7	3
	03.1.5.13. Выполнение армированной кладки столбов и простенков	Выполнение кладки : <ul style="list-style-type: none"> - подготовка неполномерных кирпичей; - приготовление раствора; - подготовка арматуры; - способы армирования (поперечное, продольное, вертикальное); - контроль качества кладки столбов и простенков; - расшивка швов. 	14	3
	03.1.5.14. Выполнение кладки перемычек	Выполнение кладки : <ul style="list-style-type: none"> - подготовка неполномерных кирпичей; - приготовление раствора; - подготовка арматуры; - кладка рядовых перемычек; - кладка клинчатых перемычек; - контроль качества кладки перемычек; - расшивка швов. 	8	3
	03.1.5.15. Выполнение кладки арок из кирпича	Выполнение кладки : <ul style="list-style-type: none"> - подготовка неполномерных кирпичей; 	14	3

		<ul style="list-style-type: none"> - приготовление раствора; - установка опалубки; - кладка лучковых перемычек; - контроль качества кладки арок; - расшивка швов. 		
	03.1.5.16. Выполнение кладки канализационных колодцев из кирпича	Выполнение кладки : <ul style="list-style-type: none"> - подготовка неполномерных кирпичей; - приготовление раствора; - выравнивание грунта; - кладка тычковым способом; - контроль качества кладки колодцев; 	14	3
	03.1.5.17. Выполнение кладки стен с архитектурными деталями	Выполнение кладки : <ul style="list-style-type: none"> - подготовка материала ; - приготовление раствора; - кладка: <ul style="list-style-type: none"> • карнизы, • пилястры, • пояски, • сандрики, • ниши и т.д - контроль качества кладки; - расшивка швов. 	15	3
	03.1.5.18. Выполнение декоративной кладки	Выполнение кладки : <ul style="list-style-type: none"> - подготовка материала ; - приготовление раствора; - декоративная кладка с частично неперевязанными в лицевой версте поперечными вертикальными швами; - узорчатая и рельефная кладка; - контроль качества кладки; - расшивка швов; 	14	3
	03.1.5.19. Установка вентиляционных блоков	Выполнение кладки : <ul style="list-style-type: none"> - подготовка материала ; - приготовление раствора; - выкладывание перевязки выкладки канала с кладкой стены; <ul style="list-style-type: none"> • смачивание поверхности каналов водой, 	7	3

		<ul style="list-style-type: none"> • растирание швабровкой наплывов раствора, - контроль качества кладки; - заглаживание швов 		
Тема 1.6. Контроль качества каменных работ	03.1.6.1. Контроль качества каменных работ	Контроль качества каменных работ согласно таблицы допуска и отклонений при выполнении каменных работ	15	3
Тема 1.7. Выполнять ремонт каменных конструкций	03.1.7.1 Выполнять ремонт каменных конструкций	Ремонт кладки : - подготовка материала ; - приготовление раствора - заменять разрушенные участки кладки; - пробивать и заделывать отверстия, борозды, гнезда и проёмы; - выполнять заделку концов балок и трещин; - производить ремонт облицовки	14	
		Дифференцированный зачет	7	3
		Квалификационный экзамен	8	3
		Всего	360	

4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИК

4.1. Требования к организации и проведению производственной практики

Производственная практика является обязательным разделом ППКРС, обеспечивающая практико ориентированную подготовку студентов.

Производственная практика проводится в организациях направление деятельности, которых соответствует профессии Мастер общестроительных работ.

Занятия проводятся непосредственно на рабочих местах предприятий и организаций, соответствующих профилю подготовки студентов для получения практического опыта в рамках каждого модуля. Обязательным условием допуска к производственной практике является освоение учебной практики. Сроки проведения производственной практики устанавливаются образовательным учреждением в соответствии с учебным планом ППКРС.

Перед выходом студентов на производственные площадки мастер п/о или руководитель практики:

- знакомится с производственным процессом и его спецификой на конкретных рабочих местах;

- выявляет, где лучше всего организовать рабочие места для обеспечения выполнения программы производственной практики;

- тщательно образом оценивает соответствие будущих рабочих мест требованиям техники безопасности;

- заключает договор с работодателем, где четко очерчивает обязательства предприятия и колледжа. В нём оговариваются все аспекты – обеспечение безопасных условий труда, предоставление рабочих мест, оказание помощи в наставничестве, условия оплаты за выполненные работы и др. Здесь же указываются представители обеих сторон, которым поручается согласовывать все рабочие моменты, возникающие в ходе практики. При наличии таких договоренностей, при четко выраженной заинтересованности предприятия в приобретении в будущем хорошо подготовленных рабочих можно быть уверенным в благополучном исходе прохождения практики.

Производственная практика на предприятии проходит под руководством мастера п/о или руководителем практики. Именно они организуют перемещение студентов на рабочих местах. Они, и только они следят за полной загрузкой студентов, за обеспечением освоения всеми видами оборудования из имеющихся на производстве. На протяжении всей практики мастер п/о или руководитель практики осуществляет методическое руководство и систематический оперативный контроль над обучением и воспитанием студентов.

Характеристика рабочих мест

Наименование цехов, участков	Оборудование	Применяемые инструменты (приспособления)
Строительные объекты по выполнению каменных работ	Растворосмеситель СО-46 Б2, камнерный станок «Диаматис А-44М; А-44М/420»	Кельма, молоток-кирочка, растворная лопата, расшивка, шнур-причалка, уровень, рулетка
Строительные объекты по выполнению бетонных работ	Бетоносмеситель СБР-132А	Виброплощадка VS-246, вибратор ВИ-99, растворная лопата
Строительные объекты по выполнению электросварочных работ	Сварочный пост по дуговой сварке	Металлическая щетка, зубило, молоток, электрододержатель, электроды, электроабразивный инструмент.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p>ПК3.1. Выполнять подготовительные работы при производстве каменных работ.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - инструменты, приспособления и инвентарь для каменных работ выбраны и подготовлены в соответствии с техническим заданием - материалы для каменной кладки подобраны и подготовлены с соответствующим качеством и в количестве, необходимом для выполнения задания - подсчет объемов работ каменной кладки и потребность материалов выполнен верно в соответствии с ГЭСН-2001-08 Конструкции из кирпича и блоков - растворная смесь для производства каменной кладки подготовлена в соответствии со СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции» - рабочее место организовано в соответствии с требованиями техники безопасности и ТО WSR леса и подмости установлены в соответствии с требованиями ТБ - разметка линий местоположения каменных конструкций выполнена в соответствии с планом, архитектурными чертежами и техническим заданием - инструменты, приспособления и инвентарь для каменных работ выбраны и подготовлены в соответствии с техническим заданием 	<p>Сопоставление результатов на практических занятиях согласно с требованиями технических условий и проекта</p> <p>Оценка практической деятельности в ходе УП и ПП</p>
<p>ПК 3.2. Производить общие каменные работы различной сложности.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - качество выполненной кирпичной кладки соответствует требованиям СНиП 3.03.01-87«Несущие и ограждающие конструкции» и СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции» (актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87), ТО WSR, требованиями точности линейных размеров, горизонтальности рядов и вертикальности углов кладки; работы выполнены с соблюдением правил ТБ и в соответствии с заданием, чертежами и схемами каменных конструкций - расшивка швов кладки соответствует техническим требованиям задания - толщина вертикальных и горизонтальных швов соответствует требованиям СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции», не имеет отклонений в соответствии с ТО WSR: толщина швов всех рядов кладки одинаковая, швы заполнены раствором равномерно Заполнение швов «вподрезку» и «впустошовку» соответствует требованиям ТО WSR: нет полостей, гладкая отделка - кирпичная кладка имеет аккуратный и законченный вид, очищена, с поверхностей убраны отметины от мастерка, грязные пятна и строительный мусор - расход материалов произведен рационально, утилизация материалов организована правильно и эффективно в соответствии с требованиями ТО WSR 	<p>Сопоставление результатов на практических занятиях согласно с требованиями СНиП</p> <p>Оценка практической деятельности в ходе УП и ПП</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - армированная кирпичная кладка выполнена в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции» (актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87) (п. 9.2.14) и с соблюдением безопасных условий труда - кладка стен облегченных конструкций произведена в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции» (актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87) (п.9.3.1) и с соблюдением безопасных условий труда - бутовая и бутобетонная кладки выполнены в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции» (актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87) (п.9.10) и с соблюдением безопасных условий труда - смешанные кладки выполнены в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции» (актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87) и с соблюдением безопасных условий труда - лицевая кладка и облицовка стен выполнены в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции» (актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87) (п.9.8) и с соблюдением безопасных условий труда - конструкции из стеклоблоков и стеклопрофилита выложены в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия» и с соблюдением безопасных условий труда 	
<p>ПК 3.3. Выполнять сложные архитектурные элементы из кирпича и камня.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - кладка секций стен с сегментными, полукруглыми, треугольными, бочарными, пологими, готическими сводами выполнена в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции» (актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87) (п.9.9), ТО WSR, требованиями точности линейных размеров, горизонтальности рядов и вертикальности углов кладки; работы выполнены с соблюдением правил ТБ и в соответствии с заданием, чертежами и схемами каменных конструкций - количество кирпичей в выложенных перемычках, арках, сводах соответствует заданию, чертежам и схемам каменных конструкций - радиус кривых в выложенных сегментных, полукруглых, готических сводах соответствует заданию, чертежам и схемам каменных конструкций - оснастка для выполнения сложных архитектурных элементов изготовлена в соответствии с заданием и чертежами - кладка карнизов различной сложности выполнена в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции» (актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87) и с соблюдением безопасных условий труда - декоративная кладка выполнена в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции» (актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87), ТО WSR, требованиями 	<p>Сопоставление результатов на практических занятиях согласно с требованиями СНиП</p> <p>Оценка практической деятельности в ходе УП и ПП</p>

	<p>точности линейных размеров, горизонтальности рядов и вертикальности углов кладки; работы выполнены с соблюдением правил ТБ и в соответствии с заданием, чертежами и схемами каменных конструкций</p> <ul style="list-style-type: none"> - обработка кирпича и камня для образования декоративных элементов и придания им нужной формы и размеров выполнена в соответствии с ТО WSR, аккуратно, с прямыми разрезами, равными частями, без сколов - обработка кирпичей: резка, распиловка, колка, рубка, теска, сверление отверстий произведена с соблюдением безопасных условий труда <p>Деформационные швы при кладке стен устроены в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции» (актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87)</p> <ul style="list-style-type: none"> - колодцы, коллекторы и трубы переменного сечения выложены в соответствии с СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции» (актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87) и с соблюдением безопасных условий труда - кладка каменных конструкций мостов, промышленных и гидротехнических сооружений выполнена в соответствии с СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции» (актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87) и с соблюдением безопасных условий труда 	
<p>ПК 3.4. Выполнять монтажные работы при возведении кирпичных зданий</p>	<ul style="list-style-type: none"> - монтаж фундаментов и стен подвала выполнен в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции» (актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87) (п.6.2) и с соблюдением безопасных условий труда при монтаже - ригели, балки и перемычки смонтированы в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции» (актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87) (п.6.4) и с соблюдением безопасных условий труда при монтаже - лестничные марши, ступени и площадки смонтированы в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции» и с соблюдением безопасных условий труда при монтаже - крупнопанельные перегородки, оконные и дверные блоки, подоконники смонтированы в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции» (п. 5.6) и с соблюдением безопасных условий труда при монтаже - монтаж панелей и плит перекрытий и покрытий выполнен в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции» (актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87) (п.6.2, 6.5) и с соблюдением безопасных условий труда при монтаже - заделка стыков и заливка швов сборных конструкций произведена в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции» (актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87) (п.6.9) 	<p>Сопоставление результатов на практических занятиях согласно с требованиями СНиП</p> <p>Оценка практической деятельности в ходе УП и ПП</p>

<p>ПК 3.5. Производить гидроизоляционные работы при выполнении каменной кладки.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - материалы для устройства гидроизоляции подобраны и подготовлены с соответствующим качеством и в количестве, необходимом для выполнения задания - горизонтальная гидроизоляция из различных материалов устроена в соответствии со СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия» - вертикальная гидроизоляция из различных материалов устроена в соответствии со СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия» - теплоизоляционные и звукоизоляционные работы выполнены в соответствии с со СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия» 	<p>Сопоставление результатов на практических занятиях согласно с требованиями ГОСТ</p> <p>Оценка практической деятельности в ходе УП и ПП</p>
<p>ПК 3.6. Контролировать качество каменных работ.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - материалы для каменной кладки подобраны и подготовлены с надлежащим качеством - контроль соблюдения системы перевязки швов, размеров и заполнения швов выполнен объективно и в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции» (актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87), ТО WSR, результаты занесены в лист самооценки - контроль вертикальности и горизонтальности кладки произведен верно в соответствии с требованиями ТО WSR, результаты занесены в лист самооценки соответствие каменной конструкции чертежам проекта проверено, и результаты занесены в лист самооценки - контроль кладки и монтажа выполнен с применением геодезических инструментов 	<p>Сопоставление результатов на практических занятиях согласно с требованиями СНиП</p> <p>Оценка практической деятельности в ходе УП и ПП</p>
<p>ПК 3.7. Выполнять ремонт каменных конструкций.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - разборка кладки выполнена с соблюдением безопасных условий труда разрушенные участки кладки заменены с соблюдением безопасных условий труда отверстия, борозды, гнезда и проемы пробиты и заделаны с соблюдением безопасных условий труда - заделка концов балок и трещин выполнена в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции» - ремонт облицовки произведен в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции» - модернизация каменных конструкций с устройством дополнительной гидро- и теплоизоляции произведена в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции» (актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87) (п.9.17) и СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия» - усиление каменных конструкций произведено в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции» (актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87) (п.9.17) - реставрационный ремонт особо сложных каменных конструкций (сводов, арок и куполов) произведен в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции» (актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87) 	<p>Сопоставление результатов на практических занятиях согласно с требованиями СНиП</p> <p>Оценка практической деятельности в ходе УП и ПП</p>

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	<ul style="list-style-type: none"> - обоснование выбора профессии; - участие в мероприятиях профессиональной направленности; - проектирование индивидуальной траектории профессионального развития 	<p>Эссе Портфолио, презентации Сертификат. Свидетельство, диплом</p>
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов её достижения, определенных руководителем	<ul style="list-style-type: none"> - определение задач деятельности с учетом поставленных целей и способов их достижений; - структурирование задач деятельности 	<p>Интерпретация результатов деятельности студента в процессе освоения ППКРС, выполнения лабораторных работ, в ходе практических занятий, учебной и производственной практики. Портфолио студента (отзыв работодателя, дневник практики и т.д.)</p>
ОК 3 Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы	<ul style="list-style-type: none"> - владение алгоритмом анализа рабочей ситуации - выбор адекватных ситуациям методов и средств контроля, оценки и коррекции собственной деятельности; - проведение контроля, оценки и коррекции собственной деятельности; - выполнение функциональных обязанностей в рамках заданной рабочей ситуации 	<p>Интерпретация результатов деятельности студента в процессе освоения ППКРС, выполнение лабораторных работ, в ходе практических занятий, учебной и производственной практики. Отзыв работодателя</p>
ОК 4 Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	<ul style="list-style-type: none"> - владение методами и способами поиска информации; - осуществление оценки значимости информации для выполнения профессиональных задач; - использование информации как средства эффективного выполнения профессиональных задач 	<p>Наблюдение в ходе аудиторной в внеаудиторной самостоятельной работы, решение профессиональных задач при освоении ППКРС</p>
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - владение персональным компьютером; - использование программного обеспечения в решении профессиональных задач; - применение мультимедиа в профессиональной деятельности; - осуществление анализа и оценки информации с использованием информационно-коммуникационных 	<p>Наблюдение в ходе освоения ППКРС Дифференцированный зачет Портфолио Презентации Проекты</p>

	технологий (электронно-методические комплекты, интернет-ресурсы, электронные носители и т.д.)	
ОК 6 Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами	<ul style="list-style-type: none"> - осуществление взаимодействия с коллегами в процессе решения задач; - проявление коллективизма; - владение технологией эффективного общения (моделирование, организация общения, управление общением, рефлексия общения) с коллегами, руководством, клиентами 	<p>Наблюдение в ходе освоения ППКРС</p> <p>Наблюдение в ходе формализованных образовательных ситуаций</p> <p>Тестирование</p>
ОК 7 Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)	<ul style="list-style-type: none"> - участие в мероприятиях военно-патриотической направленности; - владение методами, средствами и способами создания безопасных условий безопасности жизнедеятельности; - владение методами и способами оказания помощи, защиты в условиях чрезвычайных ситуаций; - владение способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной жизнедеятельности и в условиях чрезвычайных ситуаций 	<p>Портфолио</p> <p>Наблюдение в ходе формализованных образовательных ситуаций</p> <p>Наблюдение в ходе освоения ППКРС</p>

