

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
«ГОЛЫШМАНОВСКИЙ АГРОПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

Приложение № 11.1 к ОППО
по профессии 18545 Слесарь по
ремонту сельскохозяйственных машин
и оборудования. 19727 Штукатур.
12680 Каменщик.

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП.03.01 Каменные строительные работы

2019г.

Программа учебной практики УП.03.01 Каменные строительные работы разработана на основе профессионального стандарта Каменщик, приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 декабря 2014 г. №1150-н «Об утверждении профессионального стандарта "Каменщик"», с учетом требований Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС) (утвержден Постановлением Минтруда РФ от 03.07.2002 №47), профессиональной характеристики профессии 12680 Каменщик.

Организация-разработчик: государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Тюменской области «Гольшмановский агропедагогический колледж»

Разработчики:

Мудров Анатолий Андреевич, мастер производственного обучения первой квалификационной категории

СОГЛАСОВАНО С РАБОТОДАТЕЛЕМ:

ООО «Гольшмановоагропрометррой»

«28» августа 2019г.



Подпись

/ Соломкин А.А. /
Ф.И.О.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.	23
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	24

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП.03.01 Каменные строительные работы

Программа учебной практики является частью основной образовательной программы в соответствии с требованиями профессионального стандарта Каменщик приказ министерства труда и социальной защиты российской федерации от 25 декабря 2014 г. №1150н «Об утверждении профессионального стандарта "Каменщик"», с учетом требований Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС) (утвержден Постановлением Минтруда РФ от 03.07.2002 №47) и основных видов профессиональной деятельности (ВПД): ВПД.1 Реконструкция, монтаж, ремонт и строительство каменных конструкций различного назначения с применением ручной и частично механизированной обработки и кладки.

Программа учебной практики может быть использована:

- при повышении квалификации по профессии «Каменщик»;
- при профессиональной подготовке по профессии «Каменщик».

1.1. Цель и задачи учебной практики

Цель учебной практики:

формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений, опыта практической деятельности в рамках МДК по профессиональным модулям ООП СПО по основным видам профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими профессиональных и общих компетенций по избранной профессии.

Задачи учебной практики:

- обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых функций, характерных для профессии 12680 «Каменщик» и необходимых для последующего освоения ими вида профессиональной деятельности: Реконструкция, монтаж, ремонт и строительство каменных конструкций различного назначения с применением ручной и частично механизированной обработки и кладки;
- закрепление и совершенствование первоначальных практических профессиональных умений обучающихся.

Прохождение учебной практики предусматривает закрепление и углубление знаний, полученных обучающимися в процессе теоретического обучения, приобретения ими необходимых умений практической работы по профессии, овладение видами профессиональной деятельности, приобретение практического опыта.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1. В результате прохождения учебной практики по видам профессиональной деятельности обучающийся должен освоить:

Вид профессиональной деятельности	Профессиональные компетенции
ВПД.1 Реконструкция, монтаж, ремонт и строительство каменных конструкций различного назначения с применением ручной и частично механизированной обработки и кладки.	А/01.2 Подготовка материалов, такелажные работы при кладке простейших каменных конструкций А/02.2 Кладка простейших каменных конструкций В/01.2 Заполнение каналов и коробов, устройство цементной стяжки и гидроизоляции простых стен В/02.2 Кладка и разборка простых стен С/01.3 Установка элементов каменных конструкций С/02.3 Кладка и ремонт стен и каменных конструкций средней сложности

2.2. Результатом освоения программы учебной практики является:

сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений и получения опыта практической деятельности в рамках МДК.03.01 Технология каменных работ по профессиональному модулю ПМ.03 Выполнение каменных строительных работ ООП по основным видам профессиональной деятельности (ВПД), реконструкция, монтаж, ремонт и строительство каменных конструкций различного назначения с применением ручной и частично механизированной обработки и кладки, необходимых для последующего освоения ими следующих трудовых функций по указанным основным видам профессиональной деятельности профессии «Каменщик»:

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
А/01.2	Подготовка материалов, такелажные работы при кладке простейших каменных конструкций
А/02.2	Кладка простейших каменных конструкций
В/01.2	Заполнение каналов и коробов, устройство цементной стяжки и гидроизоляции простых стен
В/02.2	Кладка и разборка простых стен
С/01.3	Установка элементов каменных конструкций
С/02.3	Кладка и ремонт стен и каменных конструкций средней сложности

2.3.Результаты учебной практики, подлежащие оценке:

ВПД	Код	ОПД	У	Показатели результата
Подготовка материалов, такелажные работы при кладке простейших каменных конструкций	A/01. 2	Разборка вручную бутовых фундаментов, кирпичной кладки стен и столбов; очистка кирпича от раствора; доставка раствора, кирпича, камня и других материалов малой массы (до 15 кг) вручную; зацепление грузов инвентарными стропами за монтажные петли, скобы, крюки; приготовление раствора для кладки вручную	Пользоваться инструментом для разборки бутового фундамента, кирпичной кладки стен и столбов; пользоваться инструментом для очистки кирпича от раствора; пользоваться такелажной оснасткой, инвентарными стропами и захватными приспособлениями; пользоваться инструментом и оборудованием для приготовления раствора; пользоваться средствами индивидуальной защиты; Соблюдать требования безопасности при нахождении и выполнении работ на строи-тельной площадке.	Подготовка каменных конструкций
Кладка простейших каменных конструкций	A/02. 2	Кладка кирпичных и бутовых столбиков под половые лаги; рубка кирпича; теска кирпича; пробивка вручную гнезд, борозд и отверстий в кирпич-ной и бутовой кладке	Определять сортамент и объемы применяемого материала; пользоваться инструментом и инвентарем для кладки кирпичных и бутовых столбиков; расстилать и разравнивать раствор при кладке простейших конструкций; пользоваться инструментом для рубки кирпича;	Кладка простейших каменных конструкций

			<p>пользоваться инструментом для тески кирпича;</p> <p>пользоваться инструментом и оборудованием для пробивки гнезд, борозд и отверстий в кладке;</p> <p>читать эскизы и чертежи, непосредственно используемые в работе;</p> <p>пользоваться средствами индивидуальной защиты.</p>	
Заполнение каналов и коробов, устройство цементной стяжки и гидроизоляции простых стен	В/01. 2	Заполнение каналов и коробов теплоизоляционными материалами; выполнение цементной стяжки; выполнение горизонтальной гидроизоляции фундамента рулонными материалами	<p>Пользоваться инструментом и приспособлениями для заполнения каналов и коробов теплоизоляционными материалами;</p> <p>пользоваться инструментом и приспособлениями для выполнения цементной стяжки;</p> <p>расстилать и разравнивать раствор при выполнении цементной стяжки;</p> <p>пользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями при выполнении гидроизоляционных работ</p>	Гидроизоляция простых стен
Кладка и разборка простых стен	В/02. 2	Кладка стен из кирпича и мелких блоков под штукатурку и с расшивкой швов по ходу кладки; кладка забутки кирпичных стен; монтаж в каменных зданиях железобетонных	<p>Расстилать и разравнивать раствор на горизонтальных поверхностях возводимых стен;</p> <p>владеть основными видами кладки: сплошной, облегченной, армированной, декоративной;</p> <p>выполнять перевязку</p>	Кладка и разборка простых стен

		<p>перемычек над оконными и дверными проемами и нишами;</p> <p>устройство фундаментов из бутового камня и кирпичного щебня под залив;</p> <p>заделка кирпичом и бетоном борозд, гнезд и отверстий;</p> <p>пробивка проемов, гнезд, борозд и отверстий в кирпичных и бутовых стенах с помощью пневматического и электрифицированного инструмента;</p> <p>разборка кладки с помощью пневматического и электрифицированного инструмента.</p>	<p>вертикальных, продольных и поперечных швов;</p> <p>выполнять каменную кладку в зимних условиях методом замораживания, искусственного прогрева в тепляках и на растворах с химическими добавками;</p> <p>пользоваться грузоподъемным оборудованием при монтаже перемычек;</p> <p>пользоваться инструментом и приспособлениями для заделки борозд, гнезд и отверстий;</p> <p>пользоваться механизированным инструментом для пробивки проемов, гнезд, борозд и отверстий;</p> <p>пользоваться механизированным инструментом при разборке кладки.</p>	
Установка элементов каменных конструкций	С/01.3	<p>Разборка кирпичных сводов;</p> <p>расшивка швов ранее выложенной кладки;</p> <p>смена подоконных плит и отдельных ступеней лестниц;</p> <p>конопатка и заливка швов в сборных железобетонных конструкциях перекрытий и покрытий;</p> <p>установка железобетонных балок, плит перекрытий и покрытий, перегородок,</p>	<p>Пользоваться инструментом для кладки кирпичных сводов и арок всех видов;</p> <p>пользоваться инструментом и приспособлениями для расшивки швов;</p> <p>пользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями для демонтажа и монтажа подоконных плит и отдельных ступеней лестниц;</p> <p>пользоваться инструментом и приспособлениями при заделке швов;</p>	Устройство и ремонт стен и каменных конструкций средней сложности

		<p>лестничных маршей, площадок, балконных плит, ступеней;</p> <p>установка анкерных устройств перекрытий, стен и перегородок при выполнении кирпичной кладки зданий и сооружений;</p> <p>установка оконных и дверных балконных коробок и блоков, подоконных досок и плит;</p> <p>установка вентиляционных блоков;</p> <p>установка асбестоцементных труб;</p> <p>устройство в каменных зданиях заполнений проемов и перегородок из стеклоблоков и стеклопрофилита;</p> <p>устройство монолитных участков перекрытий и площадок при выполнении кирпичной кладки зданий и сооружений</p>	<p>пользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями при монтаже железобетонных балок, плит перекрытий и покрытий, перегородок, лестничных маршей, площадок, балконных плит, ступеней, оконных и дверных балконных коробок и блоков, подоконных досок и плит;</p> <p>пользоваться инструментом и приспособлениями при установке анкерных устройств перекрытий, стен и перегородок, вентиляционных блоков, асбестоцементных труб;</p> <p>разбирать кирпичные своды всех видов;</p> <p>выкладывать конструкции из стеклоблоков и заполнять проемы из стеклопрофилита;</p> <p>устанавливать, разбирать, переустанавливать блочные, пакетные подмости на пальцах и выдвижных штоках</p>	
Кладка и ремонт стен и каменных конструкций средней сложности	С/02.3	<p>Кладка стен средней сложности из кирпича и мелких блоков под штукатурку или с расшивкой швов по ходу кладки;</p> <p>кладка простых стен с утеплением и одновременной облицовкой;</p>	<p>Пользоваться инструментом и приспособлениями для кладки стен, расшивки швов, утепления и облицовки стен;</p> <p>пользоваться инструментом для кладки конструкции из стеклоблоков;</p> <p>пользоваться</p>	Устройство и ремонт стен и каменных конструкций средней сложности

		<p>кладка простых стен облегченных конструкций;</p> <p>кладка конструкций из стеклоблоков;</p> <p>устройство перегородок из кирпича и гипсошлаковых плит;</p> <p>ремонт поверхностей кирпичных стен с выломкой негодных кирпичей и заделкой новым кирпичом с соблюдением перевязки швов со старой кладкой;</p> <p>ремонт и замена отдельных участков кирпичных и бутовых фундаментов при ремонте и реконструкции зданий;</p> <p>кладка стен и фундаментов из бутового камня под лопатку;</p> <p>кладка колодцев постоянного сечения и коллекторов прямоугольного сечения;</p> <p>кладка фундаментов и мостовых опор;</p> <p>кладка соединительных и щековых стенок опор, мостов и гидротехнических сооружений;</p> <p>кладка прямолинейных надводных стенок</p>	<p>оборудованием, инструментом, приспособлениями при ремонте и замене участков кирпичных, бутовых фундаментов и стен;</p> <p>укладывать элементы и детали из стали и других материалов в кладку;</p> <p>пользоваться инструментом при кладке колодцев постоянного сечения и коллекторов прямоугольного сечения, элементов каменных конструкций при строительстве мостов и гидротехнических сооружений</p>	
--	--	---	---	--

		и кордонных камней портовых сооружений; монтаж перемычек, опорных подушек, прогонов, плит перекрытий, покрытий		
--	--	---	--	--

2.4. Тематический план учебной практики

Код	Код и наименования профессиональных модулей, МДК.	Количество часов по учебному плану	Виды работ	Наименования тем учебной практики	Количество часов по темам
1	2	3	4	5	6
A/01.2	ПМ 03.Выполнение каменных строительных работ МДК.03.01 Технология каменных работ	12	- подготовка инструмента к работе; - выполнение работ по заделке выбоин, отверстий, борозд бетонной смесью; - контроль качества выполнения каменных работ; -приготовление растворяных смесей; - приготовление растворов из сухих смесей.	Тема 1. Выполнение работ по выбору инструментов, приспособлений, материалов для каменной кладки и приготовление раствора смеси для производства кладки простых стен из кирпича.	12
A/02.2		18	-организация рабочего места, подбор инструментов для каменных работ; - выполнение работ по укладке простых стен из кирпича и мелких блоков под штукатурку;	Тема 2. Выполнение работ по укладке простых стен из кирпича и мелких блоков под штукатурку. Тема 3 Выполнение работ по кладке простых стен из кирпича и мелких блоков с расшивкой швов по ходу	6 6

			<ul style="list-style-type: none"> - выполнение работ по кладке простых стен из кирпича и мелких блоков с расшивкой швов по ходу кладки; - выполнение работ по заполнению каркасных стен. - контроль качества выполнения каменных работ. 	<p>кладки.</p> <p>Тема 4 Выполнение работ по заполнению каркасных стен.</p>	6
В/01.2		6	<ul style="list-style-type: none"> - организация рабочего места, подбор инструментов для каменных работ; - выполнение работ по устройству цементной стяжки; - контроль качества выполнения каменных работ. 	Тема 5 Выполнение работ по устройству цементной стяжки.	6
А/02.2		6	<ul style="list-style-type: none"> - организация рабочего места, подбор инструментов для каменных работ; - выполнение работ по кладке забутки кирпичных стен; - контроль качества выполнения каменных работ. 	Тема 6 Выполнение работ по кладке забутки кирпичных стен.	6

		24	<ul style="list-style-type: none"> - организация рабочего места, подбор инструментов для каменных работ. - выполнение работ по производству заделки стыков и заливку швов сборных конструкций. - выполнение работ по устройству горизонтальной гидроизоляции фундаментов рулонными материалами. - по контролю системы перевязки швов, размеров и заполнение швов. - выполнение работ заделке кирпичом и бетоном борозд, гнезд и отверстий. - контроль качества выполнения каменных работ. 	<p>Тема 7 Выполнение работ по производству заделки стыков и заливку швов сборных конструкций.</p> <p>Тема 8 Выполнение работ по устройству горизонтальной гидроизоляции фундаментов рулонными материалами.</p> <p>Тема 9 Выполнение работ по контролю системы перевязки швов, размеров и заполнение швов.</p> <p>Тема 10 Выполнение работ по заделке кирпичом и бетоном борозд, гнезд и отверстий.</p>	<p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p>
		81	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение кладки кирпичных столбиков под половые лаги. - контроль качества выполнения каменных работ. - выполнение разборки вручную бутовых фундаментов, кирпичной кладки стен и столбов. - выполнение кладки стен 	<p>Тема 11 Выполнение кладки кирпичных столбиков под половые лаги.</p> <p>Тема 12 Выполнение разборки вручную бутовых фундаментов, кирпичной кладки стен и столбов.</p> <p>Тема 13 Выполнение кладки стен средней</p>	<p>4</p> <p>2</p> <p>6</p>
A/02.2 B/02.2 C/01.3 C/02.3					

			<p>средней сложности из кирпича и мелких блоков под штукатурку.</p> <p>- выполнение кладки стен средней сложности из кирпича и мелких блоков под штукатурку и с расшивкой швов по ходу кладки.</p> <p>- выполнение кладки простых стен с одновременной облицовкой.</p> <p>- выполнение кладки простых стен облегченных конструкций.</p> <p>- выполнение перегородки из кирпича.</p> <p>- расшивка швов каменной кладки.</p> <p>- кладка стен из бутового камня.</p>	<p>сложности из кирпича и мелких блоков под штукатурку.</p> <p>Тема 14 Выполнение кладки стен средней сложности из кирпича и мелких блоков под штукатурку и с расшивкой швов по ходу кладки.</p> <p>Тема 15 Выполнение кладки простых стен с одновременной облицовкой.</p> <p>Тема 16 Выполнение кладки простых стен облегченных конструкций.</p> <p>Тема 17 Выполнение перегородки из кирпича</p> <p>Тема 18 Выполнение расшивки швов ранее выложенной кладки</p> <p>Тема 19 Выполнение кладки стен и фундаментов из бутового камня под лопатку.</p> <p>Тема 20 Выполнение работ по заделке кирпичом и бетоном борозд, гнезд и отверстий.</p> <p>Тема 21 Выполнение</p>	<p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>4</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p>
--	--	--	---	--	---

2.5.Содержание учебной практики

Код и наименование профессиональных модулей, МДК, наименование видов работ и тем учебной практики	Содержание учебных занятий	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
ПМ 03.Выполнение каменных строительных работ МДК.03.01 Технология каменных работ		165	
А/01.2			
Виды работ: 1. Подготовка инструмента к работе. 2. Приготовление растворяемых смесей. 3. Выполнение работ по заделке выбоин, отверстий, борозд бетонной смесью. 4. Контроль качества выполнения каменных работ.			
Тема 1. Выполнение работ по выбору инструментов, приспособлений, материалов для каменной кладки и приготовление раствора смеси для производства кладки простых стен из кирпича.	Содержание:	12	
	1.Ознакомление с производством. Техника безопасности при выполнении каменных работ. Подготовка инструмента к работе.	2	2
	2. Приготовление растворяемых смесей	2	2-3
	3. Выполнение работ по заделке выбоин, отверстий, борозд бетонной смесью.	6	2-3
	4. Контроль качества выполнения каменных работ.	2	
А/02.2 В/01.2 В/02.2 С/01.3 С/02.3			

Виды работ: 1. Организация рабочего места, подбор инструментов для каменных работ; 2. Выполнение работ по укладке простых стен из кирпича и мелких блоков под штукатурку; 3. Выполнение работ по кладке простых стен из кирпича и мелких блоков с расшивкой швов по ходу кладки; 4. Выполнение работ по заполнению каркасных стен; 5. Контроль качества выполнения каменных работ; 6. Выполнение работ по кладке забутки кирпичных стен; 7. Выполнение работ по устройству цементной стяжки; 8. Выполнение работ по производству заделки стыков и заливку швов сборных конструкций; 9. Выполнение работ по устройству горизонтальной гидроизоляции фундаментов рулонными материалами по контролю системы перевязки швов, размеров и заполнение швов. 10. Выполнение работ заделке кирпичом и бетоном борозд, гнезд и отверстий.			
Тема 2. Выполнение работ по укладке простых стен из кирпича и мелких блоков под штукатурку.	Содержание:	6	
	1. Организация рабочего места, подбор инструментов для каменных работ.	1	2-3
	2. Выполнение работ по укладке простых стен из кирпича и мелких блоков под штукатурку.	4	2-3
	3. Контроль качества выполнения каменных работ.	1	2-3
Тема 3. Выполнение работ по кладке простых стен из кирпича и мелких блоков с расшивкой швов по ходу кладки.	Содержание:	6	
	1. Организация рабочего места, подбор инструментов для каменных работ.	1	2-3
	2. Выполнение работ по кладке простых стен из кирпича и мелких блоков с расшивкой швов по ходу кладки.	4	2-3
	3. Контроль качества выполнения каменных работ.	1	2-3
Тема 4. Выполнение работ по заполнению каркасных стен.	Содержание:	6	
	1. Организация рабочего места, подбор инструментов для каменных работ.	1	2-3
	2. Выполнение работ по заполнению каркасных стен;	4	2-3
	3. Контроль качества выполнения каменных работ.	1	2-3

Тема 5. Выполнение работ по устройству цементной стяжки.	Содержание:	6	
	1. Организация рабочего места, подбор инструментов для каменных работ.	1	2-3
	2. Выполнение работ по устройству цементной стяжки.	4	2-3
	3. Контроль качества выполнения каменных работ.	1	2-3
Тема 6. Выполнение работ по кладке забутки кирпичных стен.	Содержание:	6	
	1. Организация рабочего места, подбор инструментов для каменных работ.	1	2-3
	2. Выполнение работ по кладке забутки кирпичных Стен.	4	2-3
	Контроль качества выполнения каменных работ.	1	2-3
Тема 7. Выполнение работ по производству заделки стыков и заливку швов сборных конструкций.	Содержание:	6	
	1. Выполнение работ по производству заделки стыков и заливку швов сборных конструкций;	6	2-3
Тема 8. Выполнение работ по устройству горизонтальной гидроизоляции фундаментов рулонными материалами.	Содержание:	6	
	1. Выполнение работ по устройству горизонтальной гидроизоляции фундаментов рулонными материалами.	6	2-3
Тема 9. Выполнение работ по контролю системы перевязки швов, размеров и заполнение швов.	Содержание:	6	
	1. Контроль системы перевязки швов, размеров и заполнение швов.	6	2-3
Тема 10. Выполнение работ по заделке кирпичом и бетоном борозд, гнезд и отверстий.	Содержание:	6	
	1. Заделке кирпичом и бетоном борозд, гнезд и отверстий.	6	2-3
Тема 11. Выполнение кладки кирпичных столбиков под половые лаги.	Содержание:	4	
	1. Кладка кирпичных столбиков под половые лаги.	4	2-3

Тема 12. Выполнение разборки вручную бутовых фундаментов, кирпичной кладки стен и столбов.	Содержание:	2	
	1. Разборка вручную бутовых фундаментов, кирпичной кладки стен и столбов.	2	2-3
Тема 13. Выполнение кладки стен средней сложности из кирпича и мелких блоков под штукатурку.	Содержание:	6	
	1. Кладка стен средней сложности из кирпича и мелких блоков под штукатурку и с расшивкой швов по ходу кладки.	6	2-3
Тема 14. Выполнение кладки стен средней сложности из кирпича и мелких блоков под штукатурку и с расшивкой швов по ходу кладки.	Содержание:	6	
	1. Кладка стен средней сложности из кирпича и мелких блоков под штукатурку и с расшивкой швов по ходу кладки.	6	2-3
Тема 15. Выполнение кладки простых стен с одновременной облицовкой.	Содержание:	6	
	1. Кладка простых стен с одновременной облицовкой.	6	2-3
Тема 16. Выполнение кладки простых стен облегченных конструкций.	Содержание:	6	
	1. Кладка простых стен облегченных конструкций.	6	2-3
Тема 17. Выполнение перегородки из кирпича	Содержание:	6	
	1. Кладка перегородки из кирпича.	6	2-3
Тема 18. Выполнение расшивки швов ранее выложенной кладки	Содержание:	4	
	1. Расшивка швов кладки.	4	2-3

Тема 19. Выполнение кладки стен и фундаментов из бутового камня под лопатку.	Содержание:	6	
	1. Кладка стен из бутового камня под лопатку.	6	2-3
Тема 20. Выполнение работ по заделке кирпичом и бетоном борозд, гнезд и отверстий.	Содержание:	6	
	1. Заделка кирпичом, бетоном борозд, гнезд и отверстий.	6	2-3
Тема 21. Выполнение кладки стен и фундаментов из бутового камня под лопатку.	Содержание:	6	
	1. Кладка стен из бутового камня.	2	2-3
	2. Кладка фундаментов под лопатку из бутового камня.	4	2-3
Тема 22. Выполнение работ по заделке кирпичом и бетоном борозд, гнезд и отверстий.	Содержание:	6	
	1. Заделка кирпичом и бетоном борозд, гнезд и отверстий.	6	2-3
Тема 23. Выполнение работ по кладке забутки кирпичных стен.	Содержание:	6	
	1. Кладка забутки кирпичных стен.	6	2-3
Тема 24. Выполнение работ по разборке вручную бутовых фундаментов, кирпичной кладки стен и столбов.	Содержание:	6	
	1. Разборка вручную бутовых фундаментов, кирпичной кладки стен и столбов.	6	2-3
Тема 25. Выполнение работ по кладке простых стен с одновременной облицовкой.	Содержание:	7	
	1. Кладка простых стен с одновременной облицовкой.	7	2-3
Тема 26. Выполнение работ по ремонту	Содержание:	12	

поверхностей кирпичных стен.	1. Выполнение работ по ремонту поверхностей	12	2-3
Тема 27. Дифференцированный зачет	1. Кладка простейших каменных конструкций	6	2-3

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной практики предполагает наличие мастерской «Мастерская строительных работ»

Оснащение

1. Оборудование:

Электромолоток, электро-сверлилка, лобзик ЛЭ.

2. Инструменты и приспособления:

Кельма, растворная лопатка, молоток-кирочка, расшивка, отвес, строительный уровень, правило, шнур-причалка, порядовка, трамбовки, отбойный молоток, - правило, приспособления для строповки, опалубка.

3. Материалы:

Кирпичи, мелкие блоки, кладочные растворы, кирпичная и бутовая кладки, сыпучие и рыхлые и плитные теплоизоляционные материалы, бутовый камень, рулонные гидроизоляционные материалы, битумные мастики.

4. Средства обучения:

- средства индивидуальной защиты;
- переноска;
- стремянка, леса.

3.2. Информационное обеспечение обучения.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы, нормативно – технической документации, электронных образовательных ресурсов, Интернет – ресурсов:

1. Мороз Л.Н. *Штукатур: мастер отделочных строительных работ*/ Л.Н. Мороз, П.А. Лапшин. – Изд. 10-е – Ростов н/Д: Феникс, 2015. – 251 с. – (Начальное профессиональное образование).

2. Черноус Г.Г. *Технология каменных работ: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования*/ Г.Г. Черноус. – 4-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2015. – 240 с.

3. Петрова И.В. *Общая технология отделочных строительных работ: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования*/ И.В. Петрова. – 8-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2015. – 192 с.

3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Сайт компании КНАУФ [Электронный ресурс] URL: www.knauf.ru (дата обращения: 07.12.2016).

3.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения и/или преподавателями профессионального цикла: концентрировано.

3.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров (преподавателя, мастера), осуществляющих руководство учебной практикой: наличие среднего или высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для

преподавателей, отвечающих за освоение профессионального цикла, эти преподаватели и мастера производственного обучения должны проходить стажировку в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется руководителем практики в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ. В результате освоения учебной практики в рамках профессиональных модулей и междисциплинарных курсов обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме зачета/дифференцированного зачета.

Результаты (обучения освоенные умения в рамках ВД)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Реконструкция, монтаж, ремонт и строительство каменных конструкций различного назначения с применением ручной и частично механизированной обработки и кладки.	<p>Справка:</p> <p>Формы контроля обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – практические задания по работе с информацией, документами, литературой; - выполнение технологического процесса кладки - определение дефектов. <p>Качественная оценка выполнения операции, изделия в соответствии с технологической картой, маршрутной картой и т.д.</p> <p>Сравнительный анализ выполненного изделия с наглядным примером</p> <ul style="list-style-type: none"> – подготовка и защита индивидуальных и групповых заданий проектного характера. <p>Формы оценки результативности обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - накопительная система баллов, на основе которой выставляется итоговая отметка. - традиционная система отметок в баллах за каждую выполненную работу, на основе которых выставляется итоговая отметка <p>Методы контроля направлены на проверку умения обучающихся:</p> <ul style="list-style-type: none"> – выполнять условия задания на творческом уровне с представлением собственной позиции; – делать осознанный выбор способов действий из ранее известных; – осуществлять коррекцию (исправление) сделанных ошибок на новом уровне предлагаемых заданий; – работать в группе и представлять как свою, так и позицию группы. <p>Методы оценки результатов обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – мониторинг роста творческой

	<p>самостоятельности и навыков получения нового знания каждым обучающимся;</p> <p>– формирование результата итоговой аттестации по дисциплине на основе суммы результатов текущего контроля.</p>
--	--