

**Аннотация рабочей программы профессионального модуля
ПМ.05.02 Выполнение работ по профессии 12680 Каменщик
(МДК.05.01 Технология кладки из кирпича и камня, УП.05.01 Учебная практика,
ПП.05.01 Производственная практика)
образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

- 1. Цели и задачи изучения профессионального модуля:** в результате освоения профессионального модуля обучающийся должен овладеть основным видом деятельности по выполнению работ по профессии 12680 Каменщик и соответствующими общими и дополнительными компетенциями.
- 2. Место профессионального модуля в структуре образовательной программы:** профессиональный модуль входит в профессиональный цикл.
- 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения профессионального модуля:**
ОК1, ОК 2, ОК 4, ДК 5 – ДК 8.
- 4. Требования к результатам освоения профессионального модуля**
в результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

- основные виды стеновых материалов;
- способы приготовления растворов;
- инструменты, приспособления и инвентарь для производства каменных работ;
- правила организации рабочего места каменщика;
- правила техники безопасности при выполнении каменных работ;
- способы пробивки гнезд и отверстий в кладке;
- виды стропов и захватных приспособлений;
- основные виды такелажной оснастки;
- правила перемещения и складирования грузов малой массы;
- правила чтения чертежей и схем каменных конструкций;
- правила выполнения схем и эскизов кладки;
- правила разметки каменных конструкций;
- общие правила и системы перевязки кладки;
- технологию кладки различной сложности;
- допускаемые отклонения при кладке каменных конструкций;
- правила разборки кладки фундаментов, стен и столбов;
- способы ремонта элементов кладки;

УМЕТЬ:

- осуществлять приготовление растворов вручную;
- выбирать инструменты, приспособления и инвентарь для каменных работ;
- подбирать требуемые материалы для каменной кладки;
- проверять качество материалов для каменной кладки;
- выполнять подсчёт объёмов работ каменной кладки и потребность материалов;
- организовывать рабочее место;
- создавать безопасные условия труда при выполнении каменных работ;
- выполнять кладку кирпичных столбиков под половые лаги;
- выполнять очистку кирпичика от раствора;
- выполнять подрезку гнезд, борозд и отверстий в кирпичной и бутовой кладке вручную;
- выполнять заделку каналов или коробов порошкообразными материалами или ми-

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ручной подписью
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ;
вручную;

Сертификат: 6FA44B50384786A777B05E5737
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2031

- выполнять зацепку поддонов, контейнеров, железобетонных изделий и других грузов малой массы инвентарными стропами за монтажные петли, скобы, крюки;
- читать чертежи и схемы каменных конструкций;
- выполнять схемы и эскизы каменных конструкций;
- выполнять разметку каменных конструкций;
- производить каменную кладку различной сложности;
- контролировать соблюдение системы перевязки швов, размеров и заполнение швов;
- контролировать вертикальность и горизонтальность кладки;
- проверять соответствие каменной конструкции чертежам проекта;
- проверять качество материалов;
- разбирать вручную бутовые фундаменты, кирпичной кладки стен и столбов;
- заменять разрушенные участки кладки;
- производить ремонт облицовки;

иметь практический опыт:

- применения инструментов, приспособлений и инвентаря в производстве каменных работ;
- применения материалов и строительных растворов для производства каменных работ;
- выполнения подсчета потребности материалов для приготовления строительного раствора;
- организации рабочего места;
- соблюдения безопасных условий труда в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды;
- выполнения каменных работ при кладке и ремонте каменных конструкций зданий, мостов, промышленных и гидротехнических сооружений;
- производства каменных работ различной сложности;
- контроля качества каменных работ;
- выполнения ремонта каменных конструкций.

иметь практический опыт:

- применения инструментов, приспособлений и инвентаря в производстве каменных работ;
- применения материалов и строительных растворов для производства каменных работ;
- выполнения подсчета потребности материалов для приготовления строительного раствора;
- организации рабочего места;
- соблюдения безопасных условий труда в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды;
- выполнения каменных работ при кладке и ремонте каменных конструкций зданий, мостов, промышленных и гидротехнических сооружений;
- производства каменных работ различной сложности;
- производства кладки различных типов печей;
- выполнения отделки печей различными материалами;
- контроля качества каменных работ;
- выполнения ремонта каменных конструкций.

5. Общая трудоемкость профессионального модуля

составляет – 432 часа, из них:

МДК.05.01 – 166 часов;

учебная практика – 144 часа;

производственная практика – 108 часов;

ПМ.01 – промежуточная аттестация – 14 часов.

6. Вид промежуточной аттестации:

МДК.05.01 – дифференцированный зачет – 4,6 семестр;

УП.05.01 – дифференцированный зачет – 6 семестр;

ПП.05.01– дифференцированный зачет – 6 семестр;

ПМ.05 - квалификационный экзамен по модулю – 6 семестр.

7. Рабочую программу разработал:

И.Ю. Рянина, преподаватель первой квалификационной категории.

Председатель ЦК СЭЗ и МГС



С.Н. Шорохова