

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора

Дата подписания: 2020.05.01

Уникальный программный ключ:

4e7c4ea90328ec8e65c5d80f8549a2538d7400d1

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 4, ДК 5, ДК 6, ДК 7
- 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 кирпича от раствора;*
- *выполнять пробивку гнезд, борозд и отверстий в кирпичной и бутовой кладке вручную;*
- *выполнять засыпку каналов или коробов порошкообразными материалами или минеральной ватой;*

- 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.

5. Общая трудоемкость профессионального модуля

составляет – 435 часов, из них:

МДК.05.01 – 177 часов;

учебная практика – 144 часа;

производственная практика – 108 часов;

ПМ.01 – промежуточная аттестация – 6 часов.

6. Вид промежуточной аттестации:

МДК.05.01 – дифференцированный зачет – 4,5 семестр; экзамен – 6 семестр;

УП.05.01 – защита отчета по практике – 5 семестр;

ПП.05.01 – защита отчета по практике – 6 семестр;

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

7. Рабочую программу разработал:

К.О. Савченкова, преподаватель высшей квалификационной категории

В.В. Шевелев, преподаватель первой квалификационной категории.

Председатель ЦК СЭЗиМГС

С.Н. Шорохова