

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
МОДУЛЯ**

**«ПМ.05 «Освоение профессии рабочего 12680 Каменщик»»**

**2024 г.**

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## «ПМ.05 «Освоение профессии рабочего 12680 Каменщик»»

### 1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности «*Освоение профессии рабочего 12680 Каменщик*» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

#### 1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
<b>ОК 01</b>	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
<b>ОК 02</b>	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
<b>ОК 03</b>	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
<b>ОК 04</b>	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

#### 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
<b>ВД 5</b>	<i>Освоение профессии рабочего 12680 Каменщик</i>
<b>ПК 5.1</b>	Выполнять такелажные работы при кладке простейших каменных конструкций, включая подготовку материалов
<b>ПК 5.2</b>	Выполнять кладку простейших каменных конструкций
<b>ПК 5.3</b>	Выполнять заполнение каналов и коробов, включая устройство цементной стяжки и гидроизоляции простых стен
<b>ПК 5.4</b>	Выполнять кладку и разборку простых стен

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Владеть навыками	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
	теска кирпича

	<p>пробивка вручную гнезд, борозд и отверстий в кирпичной и бетонной кладке</p> <p>кладка кирпичных и бетонных столбиков под половые лаги</p> <p>рубка кирпича</p> <p>заполнение каналов и коробов теплоизоляционными материалами</p> <p>выполнение цементной стяжки</p> <p>выполнение горизонтальной гидроизоляции фундамента рулонными материалами</p> <p>кладка стен из кирпича и мелких блоков под штукатурку и с расшивкой швов по ходу кладки</p> <p>кладка забутки кирпичных стен</p> <p>монтаж в каменных зданиях железобетонных перемычек над оконными и дверными проемами и нишами</p> <p>устройство фундаментов из бетонного 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 бетонных стенах с помощью пневматического и электрифицированного инструмента</p>
Уметь	<p>разборка кладки с помощью пневматического и электрифицированного инструмента</p> <p>пользоваться инструментом для очистки кирпича от раствора</p> <p>пользоваться тяжелой оснасткой, инвентарными стропами и захватными приспособлениями</p> <p>пользоваться инструментом и оборудованием для приготовления раствора</p> <p>пользоваться средствами индивидуальной защиты</p> <p>соблюдать требования безопасности при нахождении и выполнении работ на строительной площадке</p> <p>определять сортамент и объемы применяемого материала</p> <p>пользоваться инструментом и инвентарем для кладки кирпичных и бетонных столбиков</p> <p>расстилать и разравнивать раствор при кладке простейших конструкций</p> <p>пользоваться инструментом для рубки кирпича</p> <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> <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> <p>расстилать и разравнивать раствор на горизонтальных поверхностях возводимых стен</p>

	<p>владеть основными видами кладки: сплошной, облегченной, армированной, декоративной</p> <p>выполнять перевязку 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>
Знать	<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> <p>способы расстилания растворов на стене, раскладки кирпича и забутки</p> <p>правила и приемы кладки стен и перевязки швов</p> <p>правила и способы каменной кладки в зимних условиях</p> <p>правила и приемы установки перемычек вручную и с использованием грузоподъемного оборудования</p> <p>способы и правила заделывания кирпичом и бетоном борозд, гнезд и отверстий</p> <p>основные виды деталей и сборных конструкций, применяемых при возведении каменных зданий и сооружений</p> <p>назначение, процесс работы и правила эксплуатации пневматического и электрифицированного инструмента</p> <p>правила по охране труда при применении пневматического и электрифицированного инструмента</p> <p>требования, предъявляемые к качеству кирпичной кладки и монтируемых сборных железобетонных конструкций</p> <p>сортамент, маркировка и нормы расходов применяемых материалов</p> <p>способы и виды кладки простейших конструкций</p> <p>способы и правила рубки кирпича и применяемый инструмент</p> <p>способы и правила тески кирпича и применяемый инструмент</p> <p>способы пробивки гнезд, борозд и отверстий в кладке</p> <p>устройство, назначение и правила применения ручного инструмента для кладки, пробивки отверстий, гнезд и разборки кладки</p> <p>правила чтения чертежей и эскизов, непосредственно используемых в работе</p> <p>инструкции по использованию, эксплуатации, хранению приспособлений, инструментов, измерительных приборов и других технических средств, используемых при кладке</p> <p>требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ</p> <p>виды брака и способы его предупреждения и устранения</p> <p>способы и правила заполнения каналов и коробов теплоизоляционными материалами</p> <p>основные свойства стеновых материалов и растворов, а также гидроизоляционных и теплоизоляционных материалов, применяемых для изоляции фундаментов и стен</p> <p>правила выполнения цементной стяжки</p> <p>виды горизонтальной гидроизоляции и правила ее устройства</p>

	виды и правила безопасного выполнения работ при устройстве гидроизоляции
	требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ

## **1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля**

Всего часов **212**,

в том числе в форме практической подготовки **170**

Из них на освоение МДК **60**

в том числе самостоятельная работа **0**

практики, в том числе учебная **72**

производственная 72

Промежуточная аттестация **8**

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1 2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической	Объем профессионального модуля, ак. час.						
				Всего	Обучение по МДК			В том числе		
					Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Самостоятельная работа	Промежуточная	Учебная	Производственная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>ПК 5.1, ПК 5.2 ОК 01, ОК 04, ОК 07</b>	Технология каменных работ	<b>60</b>	26	<b>60</b>	60	0	0			
	Учебная практика	<b>72</b>	72						<b>72</b>	
	Производственная практика	<b>72</b>	72							<b>72</b>
	Промежуточная аттестация	<b>8</b>								
<b>Всего:</b>		<b>212</b>	<b>170</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>72</b>	<b>72</b>