**12680 каменщик**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| пп | Наименование дисциплин, МДК | Учебная нагрузкачас |
| 1 | Общепрофессиональный цикл | 48 |
| 2 | Технология каменных работ | 90 |
| 3 | Учебная практика | 150 |
| 4 | Производственная практика | 138 |
| 5 | Квалификационная аттестация  | 6 |
|  | итого | **432** |

1.Аннотация программы дисциплин профессионального цикла

А.Материаловедение – 18час

Сведения о строительных материалах. Свойства материалов. Природные и искусственные камни. Растворы и бетоны. Гидроизоляционны ематериалы

Б.Основы строительного черчения -10час

Графическое оформление и чтение строительных чертежей. Виды строительных чертежей, проектов, монтажных схем, схем производства работ

В. Охрана труда – 10час

правовые вопросы охраны труда; организация и управление охраной труда, выполнять устройство временных ограждений и тротуаров на строительной площадке, правильно складировать материалы; правила и приемы работы с электрифицированным инструментом;безопасность труда, анализе причин несчастных случаев на производстве и заболеваемости среди каменщиков.

Г. Основы электротехники – 10час

основные сведения электротехники, необходимые для работы с электрооборудованием

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося **48 час**

Вид промежуточной аттестации - зачет

2.Аннотация программы **«Технология каменных работ»**

Общие сведения о каменной кладке. Виды назначение кладки. Правила разрезки и элементы каменной кладки Прочность устойчивость каменной кладки.

простые системы кладки и перевязки швов; выполнение подготовительных работ при производстве каменных работ; выбирать инструменты, приспособления и инвентарь для каменных работ, производство общих каменных работ различной сложности; гидроизоляционные работы при выполнении каменной кладки; контроль качества каменных работ; выполнение ремонта каменных конструкций, технологию разборки каменных конструкций;

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося **90 час**

Вид промежуточной аттестации - зачет

3.Аннотация программы **«Учебная практика»**

Подготовка рабочего места. Приемы укладки кирпича вприжим, вприсык, вприсык с подрезкой раствора, вполуприсык при выполнении в пустошовку. Размеры вертикального и горизонтального шва. Системы перевязки однорядная, многорядная, трёхрядная система перевязки швов. Кладка внутренних стен толщиной 120мм 1,2,3,4 ряды по однорядной системе перевязки швов. Контроль качества выполненных работ. Кладка внутренних стен толщиной 120мм 5,6,7,8 ряды по однорядной системе перевязки швов. Контроль качества выполненных работ. Кладка внутренних стен толщиной 120мм по однорядной системе перевязки швов. Контроль качества выполненных работ.

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося **150 час**

Вид промежуточной аттестации - зачет

4.Аннотация программы **«Производственная практика»**

выполнение подготовительных работ при производстве каменных работ; производство общих каменных работ различной сложности; выполнение монтажных работ при возведении кирпичных зданий; производства гидроизоляционных работ при выполнении каменной кладки; контроль качества каменных работ; выполнение ремонта каменных конструкций

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося **138 час**

Вид промежуточной аттестации - зачет

5.Квалификационная аттестация **6час**

Примерное задание

 Инструкционная карта

 Критерий оценок