**Аннотации рабочих учебных программ дисциплин программы профессиональной подготовки по профессии**

**12680 Каменщик**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Индекс | Наименованиециклов, разделов,дисциплин,профессиональныхмодулей, МДК | Формируемые компетенции | Содержание учебных дисциплин, МДК | Учебная нагрузка обучающихся, час |
| Максимальная  | Самостоятельная учебная | Обязательная аудиторная |
| ОП.05 | Безопасность жизнедеятельности | ОК 1 - 7ПК 6.1 - 6.2 | уметь:* организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
* предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и в быту;
* использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;
* применять первичные средства пожаротушения;
* ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной профессии;
* применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной профессией;
* владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;
* оказывать первую помощь пострадавшим;

знать:* принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных ЧС и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России; основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и в быту, принципы снижения вероятности их реализации;
* основы военной службы и обороны государства;
* задачи и основные мероприятия гражданской обороны;
* способы защиты населения от оружия массового поражения;
* меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
* организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;
* основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений;
* область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;
* порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим
 | 8 |  | 8 |
|  ПМ 03 Выполнение каменных работ | МДК.03.01. Технология каменных работ | ОК 1 - 7ПК 3.1 - 3.7 | иметь практический опыт:выполнения подготовительных работ при производстве каменных работ;производства общих каменных работ различной сложности;выполнения архитектурных элементов из кирпича и камня;производства гидроизоляционных работ при выполнении каменной кладки;контроля качества каменных работ;выполнения ремонта каменных конструкций;уметь:выбирать инструменты, приспособления и инвентарь для каменных работ;подбирать требуемые материалы для каменной кладки;приготавливать растворную смесь для производства каменной кладки;организовывать рабочее место;устанавливать леса и подмости;создавать безопасные условия труда при выполнении каменных работ;читать чертежи и схемы каменных конструкций;выполнять разметку каменных конструкций;производить каменную кладку стен и столбов из кирпича, камней и мелких блоков под штукатурку и с расшивкой швов по различным системам перевязки швов;выполнять армированную кирпичную кладку;производить кладку стен облегченных конструкций;выполнять бутовую и бутобетонную кладки;выполнять смешанные кладки;выкладывать перегородки из различных каменных материалов;выполнять лицевую кладку и облицовку стен;выкладывать конструкции из стеклоблоков и стеклопрофилита;соблюдать безопасные условия труда при выполнении общих каменных работ;производить кладку перемычек, арок, сводов и куполов;выполнять кладку карнизов различной сложности;выполнять декоративную кладку;устраивать при кладке стен деформационные швы;выкладывать колодцы, коллекторы и трубы переменного сечения;выполнять кладку каменных конструкций мостов, промышленных и гидротехнических сооружений;соблюдать безопасные условия труда;подготавливать материалы для устройства гидроизоляции;устраивать горизонтальную гидроизоляцию из различных материалов;устраивать вертикальную гидроизоляцию из различных материалов;проверять качество материалов для каменной кладки;контролировать соблюдение системы перевязки швов, размеров и заполнение швов;контролировать вертикальность и горизонтальность кладки;проверять соответствие каменной конструкции чертежам проекта;выполнять подсчет объемов работ каменной кладки и потребность материалов;выполнять разборку кладки;заменять разрушенные участки кладки;пробивать и заделывать отверстия, борозды, гнезда и проемы;выполнять заделку концов балок и трещин;производить ремонт облицовки;соблюдать безопасные условия труда;знать:нормокомплект каменщика;виды, назначение и свойства материалов для каменной кладки;правила подбора состава растворных смесей для каменной кладки и способы их приготовления;правила организации рабочего места каменщика;виды лесов и подмостей, правила их установки и эксплуатации;правила техники безопасности при выполнении каменных работ;правила чтения чертежей и схем каменных конструкций;правила разметки каменных конструкций;общие правила кладки;системы перевязки кладки;порядные схемы кладки различных конструкций, способы кладки;технологию армированной кирпичной кладки;технологию кладки стен облегченных конструкций;технологию бутовой и бутобетонной кладки;технологию смешанной кладки;технологию кладки перегородки из различных каменных материалов;технологию лицевой кладки и облицовки стен;технологию кладки из стеклоблоков и стеклопрофилита;правила техники безопасности при выполнении общих каменных работ;виды опалубки для кладки перемычек, арок, сводов, куполов и технологию изготовления и установки;технологию кладки перемычек различных видов;технологию кладки арок сводов и куполов;порядные схемы и технологию кладки карнизов различной сложности;виды декоративных кладок и технологию их выполнения;конструкции деформационных швов и технологию их устройства;технологию кладки колодцев, коллекторов и труб;особенности кладки каменных конструкций мостов, промышленных и гидротехнических сооружений;правила техники безопасности;требования к подготовке оснований под фундаменты;технологию разбивки фундамента;технологию монтажа фундаментных блоков и стен подвала;требования к заделке швов;виды монтажных соединений;технологию монтажа лестничных маршей, ступеней и площадок;технологию монтажа крупнопанельных перегородок, оконных и дверных блоков, подоконников;технологию монтажа панелей и плит перекрытий и покрытия;правила техники безопасности;назначение и виды гидроизоляции;виды и свойства материалов для гидроизоляционных работ;технологию устройства горизонтальной и вертикальной гидроизоляции из различных материалов;требования к качеству материалов при выполнении каменных работ;размеры допускаемых отклонений;порядок подсчета объемов каменных работ и потребности материалов;порядок подсчета трудозатрат стоимости выполненных работ;основы геодезии;ручной и механизированный инструмент для разборки кладки, пробивки отверстий;способы разборки кладки;технологию разборки каменных конструкций;способы разметки, пробивки и заделки отверстий, борозд, гнезд;технологию заделки балок и трещин различной ширины;технологию усиления и подводки фундаментов; | 32 |  | 32 |
| **Практическая подготовка** |  |  |  | **114** |  | **114** |
| **Итоговая аттестация** |  |  |  | **6** |  |  |
| **ИТОГО** |  |  |  | **160** |  | **154** |