

|  |  |
| --- | --- |
| Рассмотрено  на заседании  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 г. | Утверждаю  Директор  АНО ДПО «ЦЧР Учебный Центр»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20 г. |

**РАБОЧИЕ УЧЕБНЫЕ ПЛАН И ПРОГРАММА**

**для профессиональной подготовки рабочих**

наименование профессии **- каменщик**

код профессии **- 12680**

Г Воронеж

## Квалификация -2-6-й разряды

Код профессии -12680

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Настоящие учебные планы и программы предназначены для подготовки и повышения квалификации рабочих по профессии "каменщик" 2-6-го разрядов.

Сборник содержит квалификационные характеристики, учебные планы, программы по специальной технологии и производственного обучения.

Экономическое обучение рекомендуется проводить по "Программе курса "Основы рыночной экономики" для экономического обучения при подготовке, переподготовке и повышении квалификации рабочих на производстве" (Изд. Екатеринбургского центра обучения кадров металлургии, 1995).

Квалификационные характеристики составлены в соответствии с требованиями Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (М., Стройиздат, 1989, вып. 3, разд. “Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы”) и содержат требования к основным знаниям, умениям и навыкам, которые должны иметь рабочие указанной профессии и квалификации.

Кроме основных требований к уровню знаний и умений в квалификационные характеристики включены требования, предусмотренные п. 8 "Общих положений" ЕТКС.

Продолжительность обучения при подготовке новых рабочих установлена 2 месяца, при повышении квалификации она определена в соответствии с п. 16 "Типового положения о непрерывном профессиональном и экономическом обучении кадров".

Учебные программы разработаны с учетом знаний и трудовых умений обучающихся, имеющих среднее (полное) общее образование.

Программы производственного обучения составлены так, чтобы по ним можно было обучать каменщика непосредственно на рабочем месте в процессе выполнения им различных производственных заданий.

К концу обучения каждый рабочий должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

Квалификационная (пробная) работа проводится за счет времени, отведенного на производственное обучение.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости можно изменять в пределах общего количества учебного времени. Программы теоретического и производственного обучения необходимо систематически дополнять материалом о новом оборудовании и современных технологиях, исключать устаревшие сведения.

**ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ НОВЫХ РАБОЧИХ**

**КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Профессия - **каменщик**

Квалификация - **2-й разряд**

Должен знать: основные виды стеновых материалов, способы приготовления растворов; способы пробивки гнезд и отверстий в кладке вручную; правила разборки кладки фундаментов, стен и столбов; виды стропов и захватных приспособлений; основные виды такелажной оснастки; правила перемещения и складирования грузов малого веса; безопасные и санитарно-гигиенические методы труда, основные средства и приемы предупреждения и тушения пожаров на своем рабочем месте, участке; сигнализацию, правила управления подъемно-транспортным оборудованием и правила стропальных работ там, где это предусматривается организацией труда на рабочем месте; производственную (по профессии) инструкцию и правила внутреннего трудового распорядка.

Должен уметь: выполнять простейшие работы при кладке и ремонте каменных конструкций зданий, мостов, промышленных и гидротехнических сооружений; соблюдать правила безопасности труда, пожарной безопасности и внутреннего распорядка.

Квалификация - **3-й разряд**

Должен знать: основные свойства стеновых материалов и растворов, а также гидроизоляционных материалов, применяемых для изоляции фундаментов и стен; простые системы кладки и перевязки швов; приемы кладки простых стен; способы расстилания раствора на стене, раскладки кирпича и забутки; правила работы пневматическими молотками; основные виды деталей и сборных конструкций, применяемых при возведении каменных зданий и сооружений; безопасные и санитарно-гигиенические методы труда, основные средства и приемы предупреждения и тушения пожаров на своем рабочем месте, участке; сигнализацию, правила управления подъемно-транспортным оборудованием и правила стропальных работ там, где это предусматривается организацией труда на рабочем месте; производственную (по профессии) инструкцию и правила внутреннего трудового распорядка.

Должен уметь: выполнять простые работы при кладке и ремонте каменных конструкций зданий, мостов, промышленных и гидротехнических сооружений; соблюдать правила безопасности труда, пожарной безопасности и внутреннего распорядка.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п\п | Наименование учебных дисциплин | Всего  часов |
| **1.** | ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ |  |
| **1.1.** | **Экономический курс** | **2** |
| - | Введение в профессию | 2 |
| **1.2.** | **Технический курс** | **10** |
| - | Материаловедение | 4 |
| - | Чтение чертежей | 2 |
| - | Инструмент и приспособления | 2 |
| - | Безопасность труда | 2 |
| **1.3.** | Специальный курс | **20** |
| - | Введение | 2 |
| - | Сведения об элементах зданий | 2 |
| - | Производство каменных работ | 6 |
| - | Сведения о монтаже железобетонных элементов  и конструкций | 8 |
| - | Стандартизация и контроль качества продукции | 2 |
| **2.** | **ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ** | **176** |
| - | Консультация | 8 |
| - | Экзамен | 8 |
|  | **ВСЕГО:** | **208** |