**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

**ПМ.01 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ**

**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

**08.01.07 МАСТЕР ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ**

***Квалификация выпускника***

***Бетонщик 2-3 разряд***

***Каменщик 3-4 разряд***

***Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций 2-3 разряд***

***Печник 2-3 разряд***

***Электросварщик ручной сварки 2-3 разряд***

1. **Область применения программы:**

Основная профессиональная образовательная программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессиям ППКРС**,** входящим в состав укрупненной группы 08.01.07 Мастер общестроительных работ.

**2.** **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Дисциплина входит в профессиональный цикл.

**3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:** В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

**уметь:**

Цель изучения дисциплины: овладение учащимися основными теоретическими знаниями о видах, свойствах, структуре, составе и применении строительных материалов, используемых при производстве строительно-монтажных работ.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- определять материалы и их свойства;

- выбирать режимы обработки с учетом характеристик материалов;

- соблюдать технологическую последовательность при выполнении каменных, сварочных, монтажных работ.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- основные виды металлических и неметаллических материалов;

- основные сведения о назначении и свойствах материалов;

- особенности строения материалов, технологию их производства;

- свойства материалов.

1. **Количество часов на освоение основной профессиональной образовательной программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося **51** часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **34** часов;

самостоятельной работы обучающегося **17** часа.

**4. Общие количество часов на освоение программы дисциплины:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем часов** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | **51** |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)** | **34** |
| **в том числе:** |  |
| **Лабораторно - практические работы** | **10** |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего)** | **17** |
| **Итоговая аттестация в форме экзамена** | |

В рабочей программе представлены:

-результаты освоения учебной дисциплины;

-структура и содержание учебной дисциплины;

-условия реализации программы учебной дисциплины;

-контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.

Содержание рабочей программы учебной дисциплины полностью соответствует содержанию ФГОС по специальности 08.01.07 Мастер общестроительных работ и обеспечивает практическую реализацию ФГОС в рамках образовательного процесса.

**5. Вид промежуточной аттестации:** экзамен