

## АННОТАЦИЯ

### ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП 05. Материаловедение

#### 1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины Материаловедение является частью программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии **08.01.10 Мастер жилищно-коммунального хозяйства**, разработанной в соответствии с ФГОС СПО по профессии **08.01.10. Мастер жилищно-коммунального хозяйства**.

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** общепрофессиональный цикл

**1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся *должен уметь*:

- подбирать материалы по их назначению и условиям эксплуатации для выполнения работ;

В результате освоения дисциплины обучающийся *должен знать*:

- общую квалификацию материалов, их характерные свойства (физико-химические, технологические, механические) и области применения.

**1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 48 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часа

самостоятельной работы обучающегося 16 часов

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>48</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>32</b>
в том числе:	
лабораторные и практические занятия	14
контрольные работы	2
Дифференцированный зачет	2
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>16</b>
Виды самостоятельной работы:	
Составление таблиц определений и терминов	3
Работа со справочниками	1
Изучение условных проходов трубопроводов	4
Проработка конспектов и учебной литературы	3
Подготовка сообщений	3
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта	