

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.03 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ**

по профессии

**15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной
сварки (наплавки))**

1. Общая характеристика

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.03

Материаловедение является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы ППКРС в соответствии с ФГОС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)).

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций: ОК 1, 2, 4-6

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
ПК 1.4 ОК 1, 2, 4-6 ЛР1,4,10,16,17,18,19,20	- пользоваться справочными таблицами для определения свойств материалов; - выбирать материалы для осуществления профессиональной деятельности	- пользоваться справочными таблицами для определения свойств материалов; - выбирать материалы для осуществления профессиональной деятельности

1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины по учебному плану:

Объем образовательной программы - 36 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 36 часов;
теоретическое обучение – 28 часов;
практические занятия – 8 часов;
промежуточная аттестация – дифференцированный зачет

2. Структура учебной дисциплины:

Раздел 1 Металлы и сплавы

Введение

Тема 1.1 Строение и свойства металлов

Тема 1.2 Железоуглеродистые сплавы

Тема 1.3 Цветные металлы и сплавы

Раздел 2 Неметаллические материалы

Тема 2.1 Неметаллические материалы

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет

В рабочей программе указаны требования к минимальному материально-техническому обеспечению, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы, а также формы и методы контроля и оценки результатов обучения.

Организация-разработчик: ГБПОУ МО «ШЭТ»

Разработчик: Пантелеева Ольга Петровна - преподаватель специальных дисциплин