

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ОП.01 Материаловедение**

**1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям).

**2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:** дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций ОК 01, ОК 02, ОК 07.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии профессиональных компетенций ПК 2.2 – ПК 2.5.

**3. Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания.

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
<b>ПК 2.2 - ПК 2.5, ОК 01, ОК 02, ОК 07</b> ОК 01: ЛР7, ЛР9, ЛР13 ОК 02: ЛР2, ЛР4, ЛР10 ОК 07: ЛР10 ЛР2, ЛР4, ЛР7, ЛР9, ЛР10, ЛР13	– выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения в дизайн-проекте.	– область применения; – методы измерения параметров и свойств материалов; – технологические, эксплуатационные и гигиенические требования, предъявляемые к материалам; – особенности испытания материалов.

**4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

Вид учебной работы	Объем в часах
<b>Объем образовательной нагрузки</b>	<b>86</b>
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	<b>52</b>
<i>в том числе:</i>	
теоретическое обучение (урок, лекция)	20
практические занятия	52
консультации	10
<b>Самостоятельная работа</b>	-
<i>Промежуточная аттестация в форме экзамена</i>	<b>4</b>

**Содержание дисциплины:**

Раздел 1. Металлические материалы

Раздел 2. Неметаллические материалы

**В рабочей программе представлены:**

- результаты освоения учебной дисциплины;
- структура и содержание учебной дисциплины;
- условия реализации учебной дисциплины;
- контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.