

АННОТАЦИЯ  
НА РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ ДИСЦИПЛИНЫ  
ОП.03 Основы материаловедения

1.1. Область применения программы

Адаптированная программа профессиональной учебной дисциплины «Основы материаловедения» предназначена для профессиональной подготовки рабочих для лиц с ограниченными возможностями здоровья. Разработана с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 262019.04 Оператор швейного оборудования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 2 Августа 2013 г. № 767), методических рекомендаций по обучению, воспитанию детей с ОВЗ с учетом их психофизических особенностей.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл. Освоение данной дисциплины проходит при параллельном изучении специальных дисциплин, «Технология изготовления швейных изделий», «Основы конструирования одежды».

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;
- применять материалы при выполнении работ;
- различать ассортиментные группы материалов;
- определять вид переплетения по образцу материала;
- выявлять дефекты тканей и определять сорт;
- правильно ухаживать за материалами.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- общую классификацию материалов, характерные свойства и области их применения;
- общие сведения о строении материалов;
- общие сведения, назначение, виды и свойства различных текстильных материалов.
- ассортимент материалов;
- ткацкое производство и способы отделки тканей.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплин

максимальной учебной нагрузки обучающегося 60 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 40 часов;  
самостоятельной работы обучающегося 20 часа.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Количество часов</b>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	60
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	40
в том числе:	
практические занятия	14
контрольные работы	3
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	20
Промежуточная аттестация в форме зачёта	

### 2.2 Содержание дисциплины:

#### **Введение**

#### **Раздел 1. Волокнистые материалы**

Тема 1.1 Общие сведения о текстильных волокнах

Тема 1.2. Натуральные волокна

Тема 1.3 Химические волокна

#### **Раздел 2. Основы технологии тканых материалов**

Тема 2.1 Прядение и ткачество

Тема 2.2. Отделка тканей

Тема 2.3.Строение ткани.

Тема 2.4.Свойства тканей

#### **Раздел 3. Характеристика ассортимента текстильных и нетекстильных материалов для одежды**

Тема 3.1. Ассортимент тканей

Тема 3.2 Ассортимент трикотажных полотен

Тема 3.3 Прикладные для соединения деталей одежды