

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«Материаловедение в производстве швейных изделий»  
для направления подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности, направленность (профиль) образовательной программы – Конструирование швейных изделий**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)**

**Цель дисциплины:** формирование теоретических и приобретение практических навыков в области материаловедения в производстве швейных изделий.

**Задачи дисциплины:**

- ознакомление с основными теоретическими основами в области строения, свойств и особенностей производства текстильных материалов, применяемых при производстве швейных изделий;

- привить практические навыки в определении свойств текстильных материалов, используя современные методы;

- расширить знания путем практического использования специализированной справочной и информационно-технической литературы для правильного научно-обоснованного выбора материалов для одежды.

- изучить ассортимент текстильных материалов, используемых при изготовлении швейных изделий различного назначения;

- получить навыки правильного и научно-обоснованного выбора материалов для изготовления изделия конкретного функционального назначения с учетом половозрастных признаков населения.

**2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины и индикаторы их достижения**

Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Категория общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Измерение параметров	ОПК-3. Способен проводить измерения параметров материалов и изделий легкой промышленности, обрабатывать полученные данные и представлять аналитический отчет	ИД-1 опк-3 Знать: методы измерения параметров материалов и изделий легкой промышленности; порядок обработки результатов и представления аналитического отчета ИД-2 опк-3 Уметь: обоснованно выбирать методы измерения параметров материалов и изделий легкой промышленности; и применять на практике порядок обработки результатов и представления аналитического отчета ИД-3 опк-3 Владеть: навыками измерения параметров материалов и изделий легкой промышленности; обладать опытом обработки результатов и составления аналитического отчета
Оценка качества	ОПК-8. Способен проводить оценку качества материалов и из-	ИД-1 опк-8 Знать: методы исследования и стандартных испытаний для оценки каче-

Категория общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
	делий легкой промышленности в соответствии с предъявляемыми требованиями	ства материалов и изделий легкой промышленности в соответствии с предъявляемыми требованиями ИД-2 опк-8 Уметь: обоснованно выбирать методы исследования и стандартных испытаний для оценки качества материалов и изделий легкой промышленности в соответствии с предъявляемыми требованиями ИД-3 опк-8 Владеть: навыком проведения исследования и стандартных испытаний для оценки качества материалов и изделий легкой промышленности в соответствии с предъявляемыми требованиями

### 3. Содержание дисциплины (модуля)

Классификация волокон. Натуральные волокна. Получение, строение, свойства. Химические волокна. Получение, строение, свойства. Производство пряжи и текстильных нитей, их свойства.

Ткачество. Состав тканей. Строение тканей. Свойства тканей. Отделка текстильных материалов. Материалы для скрепления деталей одежды.

Ассортимент материалов для одежды. Ассортимент тканей. Ассортимент трикотажных полотен. Ассортимент нетканых полотен. Натуральный мех. Искусственный мех. Кожевенные материалы.