

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности (по отраслям)

по направлению подготовки: 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности»

по профилю «Технология и проектирование изделий индустрии моды»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: материалов и технологий легкой промышленности

Кафедра-разработчик рабочей программ: материалов и технологий легкой промышленности

1 Цели освоения дисциплины:

Целями освоения дисциплины «Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности» являются

а) формирование у студентов знаний, умений и навыков, обеспечивающих им квалифицированное решение материаловедческих задач, возникающих при совершенствовании технологических процессов и повышении эффективности производства, улучшении качества и конкурентоспособности продукции.

2.Содержание дисциплины «Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности»

Введение. Цель курса.

Свойства основных материалов для изделий легкой промышленности.

Требования, предъявляемые к материалам для изделий легкой промышленности.

Текстильные материалы.

Текстильные полотна.

Классификация трикотажных переплетений.

Нетканые материалы.

Строение и свойства искусственных кож.

Строение и свойства искусственного меха.

Строение и свойства натуральных кож.

Строение и свойства натуральных меха.

Теория адгезии. Строение и свойства дублирующих материалов.

Виды и свойства вспомогательных материалов.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1)Знать:

- а) ассортимент материалов для изделий легкой промышленности и перспективы его развития;
- б) современный подход к оценке свойств текстильных материалов для изделий легкой промышленности;
- в) инновационные способы получения материалов и изделий из них с заданным уровнем эксплуатационных свойств;

2)Уметь:

- а) производить оценку свойств материалов для изделий легкой промышленности, используя современную испытательную аппаратуру;
- в) анализировать причины возникновения дефектов и брака выпускаемой продукции и предусматривать мероприятия по их предупреждению;

3)Владеть:

- а) методами проведения стандартных испытаний по определению показателей физико-механических свойств используемых материалов и готовых изделий.



Зав.каф. МТ

Л.Н.Абуталипова