АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности

по направлению подготовки: 29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности»
по профилю «Конструирование швейных изделий»
Квалификация выпускника: БАКАЛАВР
Выпускающая кафедра: КОиО

Кафедра-разработчик рабочей программы: материалов и технологий легкой промышленности.

1 Цели освоения дисциплины:

Целями освоения дисциплины «Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности» являются 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. КОиО Махоткина Л.Ю.