

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.Б.24 Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности

по направлению подготовки: 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности»

по профилю «Технология швейных изделий»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ТМО

Кафедра-разработчик рабочей программы: ХТОМ

1. Цели освоения дисциплины

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

- а) формирование знаний о структуре и свойствах материалов легкой промышленности, особенностях строения и свойствах волокон, нитей и текстильных материалов;
- б) обучение способам получения основных видов материалов, используемых в производстве продукции легкой промышленности;
- в) приобретение навыков учета свойств материалов в процессе проектирования и производства одежды.

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 мехов.

Теория адгезии. Строение и свойства дублирующих материалов.

Виды и свойства вспомогательных материалов.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

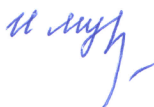
- а) ассортимент материалов для изделий легкой промышленности и перспективы его развития;
- б) современный подход к оценке свойств текстильных материалов для изделий легкой промышленности;
- в) инновационные способы получения материалов и изделий из них с заданным уровнем эксплуатационных свойств.

2) Уметь:

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

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

Зав.каф. ТМО



Мутугуллина И.А.