

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы химии в технологии производства кожи и меха

по направлению подготовки: 29.03.01 Технология изделий легкой промышленности

по профилю «Инновационные технологии кожевенно-меховых материалов»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ПНТБМ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Плазмохимических и нанотехнологий высокомолекулярных материалов»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Основы химии в технологии производства кожи и меха» являются:

- а) формирование знаний о химических материалах, применяемых в производстве кожи и меха;*
- б) изучение сущности процессов, протекающих при получении кожи и меха с участием химических реагентов;*
- в) раскрытие механизма взаимодействия химических реагентов с сырьем и полуфабрикатом и оценка влияния на качество готовой продукции кожевенно-мехового производства.*

2. Содержание дисциплины «Основы химии в технологии производства кожи и меха»:

Характеристика химических материалов, применяемых в производстве кожи и меха: их состав, строение и свойства.

Химический состав шкуры животного: неорганические составляющие шкуры, жиры, белки и углеводы.

Общая характеристика кожевенно-мехового производства.

Минеральные и органические дубящие вещества, их состав, свойства и взаимодействие с коллагеном – основным белком дермы шкуры животного.

Синтетические красители в технологии кожи и меха.

Химико-аналитический контроль производственных процессов.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- а) нормативно-техническую документацию на используемые химические материалы в кожевенно-меховом производстве, а также правила их приемки в соответствии с требованиями стандартов;
- б) основные направления совершенствования технологии кожевенно-мехового производства с использованием новых, перспективных материалов.

Уметь:

анализировать нормативную, технологическую и методическую документацию, а также оценивать риски применения новых химических материалов.

Владеть:

методами оценки влияния качества используемых химических материалов на качество готовой продукции.

Зав. кафедрой ПНТБМ



Э.Ф. Вознесенский