

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Химия ферментов

по направлению подготовки: 29.03.01– Технология изделий лёгкой промышленности
по профилю «Инновационные технологии кожевенно-меховых материалов»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ПНТБМ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «ПНТБМ»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Химия ферментов» являются:

- а) формирование знаний о строении и свойствах ферментов, механизме их каталитического действия;
- б) обучение способам применения ферментных препаратов в технологии кожи и меха;
- в) раскрытие сущности процессов, происходящих в присутствии ферментов при выделке кожи и меха.

2. Содержание дисциплины «Химия ферментов»:

Введение Основные понятия и классификация ферментов

Строение и свойства ферментов.

Механизм действия ферментов.

Ферменты и ферментные препараты для переработки шкур животных.

Ферментативные процессы кожевенного и мехового производства.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) стандарты, технические условия, методические документы на используемые в технологиях кожи и меха ферментный препараты;
- б) требования к качеству и правилам приемки сырья, материалов и полупродуктов, используемых в технологиях кожи и меха, включающих ферментативные обработки;

2) Уметь:

- а) анализировать нормативную, методическую документацию, принятую в технологиях, включающих стадии ферментативной обработки;
- б) анализировать технологическую документацию, принятую в технологиях, включающих стадии ферментативной обработки;

3) Владеть:

- а) методами оценки влияния качества используемых материалов, сырья на качество готовой продукции;
- б) методами оценки влияния качества используемых полуфабрикатов на качество готовой продукции

Зав. кафедрой ПНТБМ



Э.Ф. Вознесенский