

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В. ДВ.8.2 «Применение ферментов в кожевенно-меховом производстве»

по направлению подготовки: 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности»

по профилю: Технология кожи и меха

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ПНТВМ

Кафедра-разработчик рабочей программы «ПНТВМ»

1. Цели освоения дисциплины

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

2. Содержание дисциплины

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) строение и свойства гидролитических ферментов
 - б) механизм каталитического действия ферментов
 - в) действие протеаз ферментов на белковые вещества шкуры животных.
- 2) **Уметь:** а) определять оптимальные параметры ферментативных процессов в меховом производстве (при отмоке, дублении, обезжиривании, квашении);
 - б) определять оптимальные параметры ферментативных процессов в кожевенном производстве (при отмоке, обезволашивании, мягчении, дублении, обезжиривании);
- 3) **Владеть:** а) научно-технической информацией по применению отечественного и зарубежного опыта по тематике исследований

И.о. зав.каф. ПНТВМ



А.В. Островская