

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В. ДВ.8.1 «Химия ферментов»

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 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) основные понятия химии ферментов
 - б) механизм каталитического действия ферментов
 - в) действие 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
 - б) стандартными программными средствами, позволяющими планировать эксперимент и прогнозировать свойства продукции.
 - в) типовыми методами контроля качества продукции.

И.о. зав.каф. ПНТВМ



А.В. Островская