

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.9.1 Химия красителей и крашения

по направлению подготовки: 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности»

по профилю: Технология кожи и меха

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ПНТБМ

Кафедра-разработчик рабочей программы Плазмохимические и нанотехнологии высокомолекулярных материалов

1. Цели освоения дисциплины

- а) формирование понятий физических основ цветовосприятия;
- б) ознакомление с основами химии красителей, химией крашения;
- в) формирование навыков работы с красителями, применяемыми в технологии легкой промышленности.

2. Содержание дисциплины:

Основы теории цветности

Теория цветности органических соединений

Красители

Классификация и характеристики красителей и основы крашения

Азокрасители

Понятия о нитрокрасителях, арилметановых, сернистых, индигоидных, антрахиноновых красителях

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) понятия: крашение, красители, цветовосприятие;
- б) классы и химию красителей;
- в) химию крашения, преимущества и недостатки красителей, применение красителей.

2) Уметь:

- а) выбирать красители;
- б) применять знания по дисциплине в курсовом и дипломном проектировании;
- в) определять основные характеристики красителей

3) Владеть навыками:

- а) работы с красителями;
- б) исследования свойств красителей;
- в) крашения кожи и меха с учетом свойств красителей

И.о. зав.каф. ПНТБМ



А.В. Островская