

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.10.1 «Автоматизация технологических процессов»

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 «Плазмохимические и нанотехнологии высокомолекулярных материалов»

1.Цели освоения дисциплины

- а) получение знаний об автоматизированных системах управления технологическими процессами (АСУ ТП) в кожевенно-меховой промышленности;
- б) получение знаний об основных законах регулирования;
- в) выбора метода измерения и приборов для автоматизированного контроля и регулирования технологических процессов и производств.

2.Содержание дисциплины

Основные понятия и определения. Виды автоматизации. Основы метрологии и техники измерений технологических параметров объектов автоматизации Классификация и характеристика АСР. Элементы АСР. Основы теории автоматического управления. Основы теории автоматического управления. Автоматический контроль и регулирование параметров технологического процесса кожевенного и мехового производства Понятие АСУ ТП.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) современные тенденции в проектировании предприятий по производству дубильных экстрактов;
- б) требования основных стандартов по специальности (термины и определения, используемые в производстве кожи и меха, требования к сырью и готовой продукции);
- в) комплектность проектной документации, содержание пояснительной записки и графической части;
- г) методики выполнения расчетов.

2) Уметь:

- а) разрабатывать технологические схемы производства дубителей;
- б) формировать требования:
 - к сырью,
 - качеству готовой продукции,
 - используемым химическим веществам.

3) Владеть навыками:

внедрения в производство контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации, участвовать в мероприятиях по эксплуатации оборудования.

И.о. зав.каф. ПНТБМ

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'А.В. Островская', is placed over a light blue rectangular stamp.

А.В. Островская