АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Автоматизация технологических процессов производства кожи и меха

по направлению подготовки: 29.03.01 Технология изделий легкой промышленности
по профилю «Инновационные технологии кожевенно-меховых материалов»
Квалификация выпускника: БАКАЛАВР
Выпускающая кафедра: ПНТВМ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «ПНТВМ»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Основы плазменных технологий наноматериалов» являются:
а) анализировать нормативную, конструкторскую и технологическую документацию и осваивать новые методы и средства технического контроля

2. Содержание дисциплины «Основы плазменных технологий наноматериалов»:

Введение. 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
Автоматический контроль и регулирование параметров технологического процесса кожевенного и мехового производства
Понятие АСУ ТП

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:
а) правила и принципы работы средств измерения, а также нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы разработки средств измерений
2) Уметь:
а) анализировать схемы контроля и потребности производства в новых методиках, методах и средствах контроля
3) Владеть:
а) принципами выбора средств измерения

Зав. кафедрой ПНТВМ  Э.Ф. Вознесенский