

# **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

Проектирование, техническое перевооружение и реконструкция предприятий легкой промышленности (по отраслям)

по направлению подготовки: 29.03.01 Технология изделий легкой промышленности

по профилю «Инновационные технологии кожевенно-меховых материалов»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ПНТБМ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «ПНТБМ»

## **1. Цели освоения дисциплины**

Целями освоения дисциплины «Основы плазменных технологий наноматериалов» являются:

- а) овладеть способностью участвовать в разработке технологической документации на процессы производства изделий легкой промышленности;
- б) участвовать в реновации технологических процессов изготовления изделий легкой промышленности

## **2. Содержание дисциплины «Основы плазменных технологий наноматериалов»:**

Основные сведения о реальном проектировании в

Основные направления проектирования кожевенных и меховых предприятий

Требования проектной документации

Научно-технический прогресс в кожевенном и меховом производствах- основа его интенсификации

Теоретическое обоснование выбора технологии

Характеристика перерабатываемого сырья

Определение расхода химических материалов, воды, электрической и тепловой энергии на технологические нужды

Особенности архитектурно-строительного проектирования вновь возводимых зданий.

Решение экологических проблем при проектировании. Использование отходов производства.

Основные части здания, конструктивные и объемно-планировочные решения главных производственных корпусов кожевенных и меховых предприятий.

## **3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

1) Знать:

а) основные виды технологической документации процессов производства материалов и изделий легкой промышленности; состав информации и необходимые исходные данные для оформления технологической документации; порядок заполнения и оформления технологической документации

б) виды, особенности, условия функционирования и параметры технологических процессов изготовления изделий легкой промышленности; алгоритмы расчета технологических процессов изготовления изделий легкой промышленности; основные направления совершенствования технологических процессов легкой промышленности.

2) Уметь:

а) разрабатывать документацию на процессы производства изделий легкой промышленности; находить и применять нормативно-техническую документацию при разработке технологической документации; анализировать технологическую документацию

б) обоснованно устанавливать параметры технологических процессов изготовления изделий легкой промышленности; разрабатывать планы проведения мероприятий по бесперебойному функционированию и модернизации производственного процесса

изготовления изделий; применять на практике методику расчета технологических процессов изготовления изделий легкой промышленности.

3) Владеть:

а) навыками сбора и систематизации необходимой информации для оформления технологической документации на процессы производства изделий легкой промышленности; способностью оценивать качество оформления технологической документации;

б) навыками в разработке и реализации технологических процессов изготовления изделий легкой промышленности; приемами сравнения и оценивания эффективности разработанных технологических процессов изготовления изделий легкой промышленности

Зав. кафедрой ПНТБМ



Э.Ф. Вознесенский