АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ОД.13 Проектирование, техническое перевооружение и реконструкция предприятий легкой промышленности

по направлению подготовки: 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности»

по профилю Технология кожи и меха

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Кафедра-разработчик рабочей программы и выпускающая кафедра: «Плазмохимических и нанотехнологий высокомолекулярных материалов»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Проектирование, техническое перевооружение и реконструкция предприятий легкой промышленности» являются

а) изучение студентами основ инженерного проектирования предприятий отрасли;

б) выбор наиболее правильных теоретических, технических, экономических и экологически обоснованных решений, технологических и инженерно-строительных вопросов

в) получение студентами теоретических знаний о современных тенденциях в проектировании предприятий отрасли;

г) изучение требований основных положений ЕСКД. ЕСТД;

д) изучить комплектность проектной документации, содержание пояснительной записки;

ж) изучить методики выполняемых в проектах расчетов, методы технико-экономического анализа инженерных решений оптимизации, моделирования;

з) ознакомиться с основами гигиены и промышленной санитарией, эргономикой труда.

2 Содержание дисциплины «Проектирование, техническое перевооружение и реконструкция предприятий легкой промышленности»

Основные сведения о реальном проектировании

Основные направления проектирования кожевенных и меховых предприятий

Требования проектной документации, к текстовым и графическим документам

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

Теоретическое обоснование выбора технологии

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

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: а) современные тенденции в проектировании предприятий отрасли;

б) требования основных стандартов ЕСКД. ЕСТД к оформлению РПЗ, основные стандарты по специальности (термины и определения, используемые в производстве кожи и меха, требования к сырью и готовой продукции);

в) методики выполняемых в проектах расчетов;

2) Уметь: а) разрабатывать технологические схемы производства кожи и меха;

б) формулировать проектные предложения;

в) формировать требования: кожевенному и меховому сырью, качеству готовой продукции, используемым химическим;

г) внедрять в производство контрольно измерительные приборы и средства автоматизации, участвовать в мероприятиях по эксплуатации оборудования

3) Владеть: а) проектной документацией, содержание пояснительной записки и графической части

Зав.каф. ПНТВМ  Э.Ф. Вознесенский