

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 «Технология и проектирование изделий индустрии моды» Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: материалов и технологий легкой промышленности Кафедра-разработчик рабочей программ: материалов и технологий легкой промышленности

1. Цели освоения дисциплины:

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

- формирование системы знаний о направлениях проектов предприятий легкой промышленности;
- освоение методики расчетов, выполняемых при техническом перевооружении и реконструкции предприятий легкой промышленности и реновации технологических;
- формирование знаний о строительных нормах проектирования производственных и административно-бытовых зданий и помещений.

2. Содержание дисциплины:

Проектирование. Техническое перевооружение. Реконструкция. Реорганизация. Разбор примеров. Анализ рынка и расчет потребности в швейных изделиях в экономическом районе. Обоснование выбора района и пункта строительства предприятия. Обоснование типа и схемы производства. Анализ исходных данных, выбор схемы производственного процесса. Расчет площадей предприятия. Выбор типа здания. Выбор схемы поэтажной планировки. Составление и анализ схемы грузопотока. Нормативная документация. Требования к проектируемым зданиям. Площади проектируемого здания. Элементы конструкции зданий. Общие сведения о строительных материалах. Виды производственных зданий. Требования к производственным зданиям. Инженерные системы производственных зданий. Проектирование подсобных помещений. Санитарно-бытовые помещения: виды и требования к проектированию. Помещения здравоохранения. Пункты питания. Административные здания и помещения виды и требования к проектированию. Санитарные правила и нормы. Общие сведения. Требования к проектированию генеральных планов предприятий. «Роза ветров». Особенности проектирования генеральных планов предприятий легкой промышленности. Инженерно-технические коммуникации. Техничко-экономические показатели генеральных планов.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

понятия и содержание этапов проектирования, технического перевооружения и реконструкции предприятий легкой промышленности;

- принципы проектирования производственных процессов швейных предприятий;
- основные элементы конструкции зданий, требования производственным и административно-бытовым помещениям и инженерным сетям предприятия;
- современные тенденции в организации и проектировании предприятий легкой промышленности.

2) Уметь:

- использовать знания общепромышленных наук при проектировании, техническом перевооружении и реконструкции швейных предприятий;
- пользоваться строительной нормативно-технической базой и научно-технической информацией при выполнении проектов;
- формировать планировочные решения подразделений производства швейных изделий;
- оценивать эффективность проектов по техническому перевооружению и реконструкции швейных предприятий.

3) Владеть:

- методикой расчетов при проектировании, техническом перевооружении и реконструкции швейных предприятий;
- навыками формирования планировочных решений производственных и административно-бытовых зданий и помещений швейного предприятия.

Зав.каф. МТЛП



Абуталипова Л.Н.