

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## Проектирование предприятий отрасли

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 программы: материалов и технологий легкой промышленности

### **1. Цели освоения дисциплины:**

Целями освоения дисциплины являются:

- формирование системы знаний о швейном производстве;
- освоение методики расчетов при проектировании швейного производства;
- теоретическая и практическая подготовка студентов к профессиональной деятельности в условиях швейного производства.

### **2. Содержание дисциплины:**

Современные проблемы швейного производства. Нормативно-техническая документация, сортность. Особенности конструкции. Требования к швейным изделиям для массового производства. Прикладные материалы. Оборудование швейного производства. Методы обработки узлов и деталей. Нормирование материалов. Сублимационная печать, трафаретная печать, термотрансферная печать: физические процессы, технология, оборудование, требования к помещениям и расстановке оборудования. Требования к проектированию швейного производства. Этапы проектирования швейного производства. Предварительный расчет и компоновка площадей помещений проектируемого производства. Потoki малых серий: основные характеристики, особенности расчета, составление организационно-технологической схемы. Анализ организационно-технологической схемы. Транспортные средства потоков малых серий. Формирование планировочных решений. Подготовительный цех. Раскройный цех. Экспериментальный цех. Технологический процесс, оборудование, расчет, расстановка оборудования. Направления совершенствования раскройного производства. Понятие малого предприятия. Критерии отнесения предприятия к субъектам малого предпринимательства. Достоинства и недостатки малых предприятий. Организационно-правовые формы малых предприятий. Создание малого предприятия. Малые швейные предприятия г. Казань. Производственная структура малых предприятий. Оборудование малых предприятий. Понятие гибкости производства. Виды гибкости. Понятие гибких швейных потоков. Бестактовый расчет. Требования к помещению малых предприятий для швейного производства. Укрупненный расчет малого швейного предприятия. Виды организации труда при мелкосерийном производстве. Достоинства и недостатки. Организационно-экономические особенности производства одежды по индивидуальным заказам. Процесс изготовления изделия по индивидуальным заказам. Виды организации труда на предприятиях, изготавливающих одежду по индивидуальным заказам. Достоинства и недостатки. Расчет предприятия, изготавливающего одежду по индивидуальным заказам. Формирование

планировочных решений малого предприятия, изготавливающего одежду по индивидуальным заказам.

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

1) Знать:

- особенности организации швейного производства;
- содержание этапов проектирования швейных предприятий;
- принципы проектирования производственных процессов на швейных предприятиях.

2) Уметь:

- разрабатывать технологические процессы для швейных предприятий;
- использовать знания общинженерных наук при проектировании швейных предприятий;
- формировать планировочные решения швейных предприятий;
- оценивать эффективность проектов швейных предприятий;
- представлять результаты проектной деятельности в форме презентаций и докладов.

3) Владеть:

- методикой расчетов при проектировании швейных предприятий;
- методикой расчетов эффективности проектов;
- навыками разработки презентаций проектов и их защиты.

Зав.каф. МТЛП



Абуталипова Л.Н.