

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.04.02 Проектирование швейно-трикотажного производства

по направлению подготовки: 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности»

по профилю: «Технология швейных изделий»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: МТЛП

Кафедра-разработчик рабочей программы «Материалов и технологий легкой промышленности»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Проектирование швейно-трикотажного производства» являются:

- формирование системы знаний о швейно-трикотажном производстве и малых швейных предприятиях;
- освоение методики расчетов при проектировании швейно-трикотажного производства;
- теоретическая и практическая подготовка студентов к профессиональной деятельности в условиях швейно-трикотажного производства.

2. Содержание дисциплины «Проектирование швейно-трикотажного производства»

Швейно-трикотажное производство в структуре швейной промышленности РФ и РТ. Современные проблемы швейно-трикотажного производства. Ведущие производители полотна и изделий РФ и РТ. Ассортимент. Трикотажные полотна: переплетения, способы получения, отделка, показатели свойств. Нормативно-техническая документация, сортность. Особенности конструкции. Требования к швейно-трикотажным изделиям для массового производства. Прикладные материалы. Оборудование швейно-трикотажного 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 швейно-трикотажного производства. Этапы проектирования швейно-трикотажного производства. Предварительный расчет и компоновка площадей помещений проектируемого производства. Потоки 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 швейно-трикотажного производства, в том числе на малых предприятиях;
- содержание этапов проектирования швейно-трикотажных, в том числе малых швейных предприятий;
- принципы проектирования производственных процессов на швейно-трикотажных предприятиях.

2) Уметь:

- разрабатывать технологические процессы для швейно-трикотажных, в том числе малых швейных предприятий;
- использовать знания инженерных наук при проектировании швейно-трикотажных предприятий;
- формировать планировочные решения швейно-трикотажных и малых предприятий;
- оценивать эффективность проектов швейно-трикотажных и малых швейных предприятий;
- представлять результаты проектной деятельности в форме презентаций и докладов.

3) Владеть:

- методикой расчетов при проектировании швейно-трикотажных, в том числе малых швейных предприятий;
- методикой расчетов эффективности проектов;
- навыками разработки презентаций проектов и их защиты.

Зав.каф. МТЛП



Абуталипова Л.Н.