

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.13.2 «Проектирование швейных предприятий»

по направлению подготовки: 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

по профилю «Машины и аппараты текстильной и легкой промышленности»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: МИ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Медицинской инженерии»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Проектирование швейных предприятий» являются:

- а) формирование знаний о принципах подготовки производства к освоению новой техники и технологии, новых материалов; определение потребности материалов, необходимой технологической оснастки;
- б) теоретическая и практическая подготовка студентов к производственной деятельности;
- в) обучение навыкам разработки планов повышения организационно-технического уровня производства.

2. Содержание дисциплины «Проектирование швейных предприятий»:

Технико-экономическое обоснование строительства и производственная программа нового предприятия.

Выбор типа проектируемого предприятия.

Характеристика технологических потоков швейных цехов.

Этапы проектирования и исходные данные для технологических расчетов потоков швейных цехов.

Выбор оптимальной мощности швейного потока.

Технологические расчеты участка окончательной ВТО, отделки изделий и склада готовой продукции.

Проектирование промышленных зданий и санитарной техники.

Расчет экономической эффективности строительства и технико-экономические показатели проекта швейного предприятия.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) требования к проектированию швейных предприятий;
- б) этапы и способы проектирования участков и цехов;
- в) методику выполняемых расчетов при подготовке производства;
- г) основные тенденции планирования и проведения проектных работ.

2) Уметь:

- а) сформулировать проектные решения, связанные с существующим и возможным техническим оснащением производственных процессов по специальности;
- б) разрабатывать задание на создание технической документации на средства технологической оснастки и малой механизации;
- в) выполнять необходимые расчеты по определению состава основного оборудования.

3) Владеть:

- а) принципами расчета трудоемкости работ по техническому обслуживанию и ремонтам технологического оборудования;
- б) навыками планирования швейных предприятий.

Зав.каф. МИ

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large loop and a cross-like stroke.

Мусин И.Н.