



Digitally signed by
Library UTM
Reason: I attest to the
accuracy and integrity
of this document

ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ МОЛДОВЫ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ШВЕЙНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ЦЕХА

**Методические указания
к выполнению лабораторных работ**



Кишинэу

2010

ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ МОЛДОВЫ
Факультет легкой промышленности
Кафедра технологии швейных изделий из ткани и
трикотажа

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ШВЕЙНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ЦЕХА

Методические указания
к выполнению лабораторных работ

Кишинэу

ТУМ
2010

Методические указания предназначены для использования в ходе выполнения лабораторных работ по дисциплине «Проектирование швейных предприятий» для студентов всех форм обучения специальности 542.1 - «Инженерия изделий из текстиля и кожи», специализации «Моделирование и технология швейных изделий».

Материал, содержащийся в настоящих методических указаниях, может послужить основой при выполнении курсового проекта по «Проектированию швейных предприятий», а также при разработке дипломного проекта.

Авторы: *доц., докт. пед. О. В. Сугак*

ст. преп. А. И. Жереги

ст. преп. Д.И. Топорец

Ответственный редактор: *доц., докт. техн. А. Г. Скрипченко*

Рецензент: *доц., докт. техн. М. Н. Ирован*

© ТУМ, 2010

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА 1. Формирование исходной информации для проектирования экспериментального цеха	6
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА 2. Технологические расчеты экспериментального цеха	15
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА 3. Планировка экспериментального цеха	29
Список литературы	34
Приложение 1. Схема подготовки моделей изделий к запуску в производство	36
Приложение 2. Структура производственных подразделений экспериментального цеха	37
Приложение 3. Распределение работ между исполнителями экспериментального цеха	38
Приложение 4. Виды работ экспериментального цеха в зависимости от представленной фирмой информации	40
Приложение 5. Затраты времени по видам работ экспериментального цеха	42
Приложение 6. Рекомендуемая высота полотен в настиле	45
Приложение 7. Техническая характеристика оборудования экспериментального цеха	46
Приложение 8. Алгоритм расчета количества исполнителей и оборудования экспериментального цеха по видам работ	64
Приложение 9. Схема размещения рабочих мест в отделе САПР	70
Приложение 10. Варианты организации работы экспериментального цеха	71
Приложение 11. Принципы расположения основных структурных подразделений экспериментального цеха	72
Приложение 12. Варианты планировок экспериментального цеха	73
Приложение 13. Варианты расстановки рабочих мест, оснащенных персональными компьютерами	74

ВВЕДЕНИЕ

В основу настоящих методических указаний положен второй раздел программы курса «Проектирование швейных предприятий», в рамках которого рассматривается методика проектирования основных цехов швейного предприятия.

Лабораторные работы, представленные в данной дидактической разработке, взаимосвязаны между собой и каждая последующая работа является логическим продолжением предыдущей.

В ходе выполнения лабораторных работ данного цикла студенты закрепляют теоретические знания о технологических процессах основных производственных подразделений швейного предприятия и приобретают практические навыки проектирования цехов предприятия.

Методические указания к выполнению каждой лабораторной работы включают в себя 4 основные части: общие положения (теоретическая часть), порядок выполнения работы, содержание отчёта и вопросы для самоконтроля.

Перед выполнением лабораторной работы студент должен повторить теоретический материал, используя конспект соответствующей лекции и рекомендуемую литературу по рассматриваемой теме.

Отчёт оформляется на листах формата А4 с ограничивающей поле листа рамкой по общим правилам. Оформление расчетно-пояснительной записки допускается без основной надписи внизу листа.

Титульный лист оформляется по общим правилам. Ввиду логической целостности представленных лабораторных работ, допускается оформление общего титульного листа для всех работ цикла, объединённых общим смысловым значением, например, «Проектирование экспериментального цеха швейного предприятия».

В отчёте по лабораторной работе должны быть приведены: тема работы, цель, содержание и результаты выполненной работы в виде текста, таблиц, схем или планировки цеха, а также основные выводы по работе. Все расчёты в расчётно-пояснительной записке должны быть обоснованы и, при необходимости, проанализированы.

Исходными данными для расчёта цеха являются результаты практических работ по предварительному расчёту предприятия, выполняемые студентами в рабочей тетради.

В конце каждой лабораторной работы приведены вопросы для самоконтроля, ответы на которые студент должен найти для себя перед сдачей отчёта преподавателю.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Современные формы и методы проектирования швейного производства: Учебное пособие для вузов и сузов* / Т.М.Серова, А.И.Афанасьева, Т.И.Илларионова, Р.А.Делль. – М.: МГУДТ, 2004. – 288 с., ил.
2. Воронкова Т.Ю. *Проектирование швейных предприятий. Технологические процессы пошива одежды на предприятиях сервиса: Учеб. пособие.* – М.: ФОРУМ: ИНФА-М, 2006. – 128 с.: ил.
3. Нагорная З.Е., Алексеенко И.В., Панченкова Л.С., *Проектирование предприятий сервиса: Учебное пособие.* – Омск: Омский государственный институт сервиса, 2005. -112 с.
4. *Проектирование предприятий швейной промышленности: Учебн. для вузов* / Под ред. А.Я.Измestьевой. – М.: Легкая и пищевая промышленность, 1983. - 264 с.
5. Назарова А.И., Куликова И.А. *Проектирование швейных предприятий бытового обслуживания: Учебник для вузов.* – М.: Легпромбытиздат, 1991. – 288 с., с. 120 – 168.
6. *Подготовительно-раскройное производство швейных предприятий: Учебн. пособие* / Под ред. В.Т.Голубковой, Р.Н.Филимоненковой. – Мн.: Высш. шк., 2002, с.5-9, 81-118.
7. *Основы функционирования технологических процессов швейного производства: Учебн. пособие* / В.Е.Мурыгин, Е.А.Чаленко – М.: Компания Спутник +, 2001. – 299 с.
8. Комиссаров О.Ю., Скирута М.А. *Одежда и компьютер.* – М.: Легпромбытиздат, 1991. – 208 с.: ил.

9. Кокеткин П.П., Доможиров Н.А. и др. Справочник по организации труда и производства на швейных предприятиях. -М., 1985.
10. *Справочник по подготовке и раскрою материалов при производстве одежды* / Под ред. И.И.Галынкера. –М.: Легкая индустрия, 1980. – 272с., ил., с.104 – 177.
11. *Типовые нормы времени на работы, выполняемые в экспериментальных цехах по изготовлению швейных изделий* - М., ЦБНТИ, 1990.
12. Журналы "Швейная промышленность".
13. Журналы "В мире оборудования".
14. info@comtense.ru.
15. <http://www.lectra.com>.
16. <http://www.relict.ru>.
17. <http://www.julivi.com>.
18. www.saprgrazia.com
19. <http://www.eleandr.ru>.
20. <http://assol.mipt.ru>.
21. <http://www.largeformat.ru>.
22. <http://www.mutoh.ru>.
23. <http://ad.cctpu.edu.ru>.