



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

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

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ШВЕЙНЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДГОТОВИТЕЛЬНОГО 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. В. И. Скобиюалэ*

© ТУМ, 2010

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| Введение | 5 |
| ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА 1. Формирование исходной информации для проектирования подготовительного цеха | 7 |
| ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА 2. Технологические расчеты подготовительного цеха | 14 |
| ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА 3. Планировка подготовительного цеха | 27 |
| Список литературы | 31 |
| Приложение 1. Схема технологического процесса подготовки ткани к раскрою | 32 |
| Приложение 2. Технологическая схема подготовительного производства | 33 |
| Приложение 3. Технологический процесс подготовки ткани к раскрою | 34 |
| Приложение 4. Сведения о кусках материалов | 40 |
| Приложение 5. Распределение запаса материалов в подготовительном цехе | 42 |
| Приложение 6. Алгоритм расчета количества исполнителей и технологического оборудования подготовительного цеха .. | 43 |
| Приложение 7. Алгоритм расчета количества устройств для хранения материалов в подготовительном цехе | 46 |
| Приложение 8. Характеристика вместимости поддонов | 51 |
| Приложение 9. Характеристика устройств для хранения материалов в подготовительном цехе по зонам хранения | 55 |
| Приложение 10. Устройства для хранения неразбракованных материалов | 57 |
| Приложение 11. Внешний вид устройств для хранения неразбракованных материалов | 59 |
| Приложение 12. Устройства для хранения разбракованных материалов | 60 |

| | |
|--|----|
| Приложение 13. Внешний вид устройств для хранения разбракованных материалов | 61 |
| Приложение 14. Техническая характеристика устройств для хранения материалов | 63 |
| Приложение 15. Средства складирования и транспортирования материалов в подготовительном цехе | 65 |
| Приложение 16. Краткая техническая характеристика подъемно-транспортных средств | 74 |
| Приложение 17. Характеристика технологического оборудования подготовительного цеха | 75 |
| Приложение 18. Варианты расстановки устройств для хранения материалов в подготовительном цехе | 79 |
| Приложение 19. Варианты расстановки оборудования в подготовительном цехе при различных способах хранения и подъемно-транспортных средствах..... | 84 |

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 расчетно-пояснительной записке

должны быть обоснованы и, при необходимости, проанализированы.

Исходными данными для расчёта цеха являются результаты практических работ по предварительному расчету 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. *Проектирование предприятий швейной промышленности*: Учебн. для вузов / Под ред. А.Я.Измestьевой. – М.: Легкая и пищевая промышленность, 1983. 264 с.
2. *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.
3. *Основы функционирования технологических процессов швейного производства*: Учебн. пособие / В.Е.Мурыгин, Е.А.Чаленко – М.: Компания Спутник +, 2001. – 299 с.
4. *Подготовительно-раскройное производство швейных предприятий*: Учебн. пособие / Под ред. В.Т.Голубковой. – Мн.: Вышш шк., 2002, с.5-9, 81-118.
5. Назарова А.И., Куликова И.А. *Проектирование швейных предприятий бытового обслуживания*: Учебник для вузов. – М.: Легпромбытиздат, 1991. – 288 с., с. 120 – 168.
6. Кокеткин П.П., Доможиров Н.А. и др. *Справочник по организации труда и производства на швейных предприятиях*. -М., 1985.
7. Доможиров Ю.А., Полухин В.П. *Внутрипроцессный транспорт швейных предприятий* – М., 1987.
8. *Справочник по расчету и проектированию транспортирующих устройств предприятий текстильной и легкой промышленности* / Тополиди К.Г., Васильев В.К. и др. – М.: Легкая и пищевая пром-сть, 1983. – 192 с., ил.
9. *Справочник по подготовке и раскрою материалов при производстве одежды* / Под ред. И.И.Галынкера. – М.: Легкая индустрия, 1980. – 272с., ил., с.104 – 177.
10. Журналы "Швейная промышленность".
11. Журналы "В мире оборудования".
11. www.adalius.ru
12. <http://www.tigroup.ru>
13. <http://www.roller-m.ru/>
14. <http://www.sewing.com.ru>
15. <http://www.megasell.ru/cod.html>
16. <http://www.simels.ru/>
17. <http://fabrika.altnet.ru/>