

**ТЕХНОЛОГИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ
ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРОИЗВОДСТВА**

Хабаровск 2003

Министерство образования Российской Федерации
Государственное образовательное учреждение высшего и
профессионального образования
Хабаровский государственный технический университет

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
к лабораторным работам по дисциплине
«Технология и оборудование деревообрабатывающего производства»
МУ для специальности 170400 МЛК

Составил Руденок В.Я.

Хабаровск 2003

УДК 674.05 (07)

Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Технология и оборудование деревообрабатывающего производства» для студентов специальности 170402 / Сост. В.Я. Руденок – Хабаровск: Хабаровский государственный технический университет, 2003. – 6 с.

Работа выполнена на кафедре «Технология деревообработки». В методических указаниях содержится тематика и структура лабораторных работ по ТОДП, а также рекомендации по их выполнению.

Печатается в соответствии с решением кафедры «Технология деревообработки» и методического совета факультета.

Введение

Лабораторные работы по курсу «Технология и оборудование деревообрабатывающего производства» посвящены изучению конструкций типового технологического оборудования деревообработки, обслуживания и подготовки его к работе и навыкам работы на нем.

2. СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ И ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ

Перед началом каждой лабораторной работы студент получает задание по одному из имеющихся в лаборатории станков:

- универсального круглопильного;
- торцовочного круглопильного;
- рейсмусового, фуговального;
- ленточно-пильного, фрезерного;
- дисково-шлифовального;
- ленточно-шлифовального.

К этому станку ему выдается также:

- паспорт станка;
- методические указания;
- набор необходимого инструмента;
- материал для обработки на станке.

Перед началом работы на станке проводится инструктаж.

После этого студент приступает к выполнению работы:

- изучает станок по методическим указаниям и в натуре;
- составляет технологическую схему обработки;
- составляет кинематическую схему;
- описывает техническую характеристику;
- изучает приемы работы на станке;
- производит обработку заготовки.

В заключение студент должен составить и оформить отчет о проделанной работе.

3. СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА

- 3.1. Расшифровка индекса станка;
- 3.2. Назначение и область применения;
- 3.3. Технологическая схема обработки;
- 3.4. Кинематическая схема станка;
- 3.5. Техническая характеристика;
- 3.6. Описание работы на станке.

4. ЗАЩИТА РАБОТЫ

При защите работы студент обязан ответить на следующие вопросы:

- 4.1. Меры безопасности;
- 4.2. Подготовка станка к работе;
- 4.3. Порядок работы на станке;
- 4.4. Виды проверок на соответствие нормам точности;
- 4.5. Виды проверок технического состояния;
- 4.6. Техническое обслуживание;
- 4.7. Смазка станка;
- 4.8. Назначение станка;
- 4.9. Общее устройство станка;
- 4.10. Техническая характеристика;
- 4.11. Вопросы по технологической и кинематической схемам.

9 Литература

1. Амалицкий В.В. и др. «Оборудование и инструмент ДОП. – М.»: Лесная промышленность, 1990. – 290 с.
2. Кутуков Л.Г. «Конструкции и расчет деревообрабатывающего оборудования». М.: Лесная промышленность, 1985. - 250 с.
3. Маковский Н.В. и др. Теория и конструкция деревообрабатывающих машин. – М.: Лесная промышленность, 1984. – 547 с.
4. Амалицкий В.В. «Станки и инструмент лесопильного и деревообрабатывающего оборудования». – М.: Лесная промышленность, 1985. – 340 с.
5. Соловьев А.А. и др. «Наладка деревообрабатывающего оборудования», - М.: Лесная промышленность, 1982. – 312 с.
6. Методические указания по лабораторным работам
7. Методические указания по практическим работам
8. Периодическая литература
9. Лесной комплекс Дальнего Востока. Периодический журнал Ассоциации Деревообработчиков и Минлеспрома Хабаровского края

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	4
2. Содержание работы и порядок выполнения	4
3. Содержание отчета	5
4 Защита работы	5
9 Список литературы	6