

Оглавление

К читателю	3
Глава 1. Основы материаловедения	4
1.1. Древесные породы, применяемые в плотничных работах	4
1.2. Физические и механические свойства древесины	7
1.3. Круглые лесоматериалы	11
1.4. Пиломатериалы из древесины хвойных и лиственных пород	13
1.5. Клееные деревянные конструкции	16
1.6. Полимерные изделия	18
Глава 2. Ручная и механизированная обработка древесины	20
2.1. Разметочные и проверочные инструменты	20
2.2. Рубка и теска древесины	22
2.3. Обработка древесины ручными инструментами	24
2.3.1. Пиление древесины	24
2.3.2. Строгание древесины	28
2.3.3. Долбление древесины и резание стамеской	30
2.3.4. Сверление древесины	32
2.3.5. Шлифование древесины	34
2.4. Использование в работе электрифицированных ручных машин	35
Глава 3. Соединение элементов деревянных конструкций	39
3.1. Врубные соединения	39
3.2. Соединения по кромке	40
3.3. Соединения деревянных элементов по длине	41
3.4. Соединения металлическими крепежными соединениями	41
3.5. Соединения шпильками, скобами, нагелями и гвоздями	44
Глава 4. Устройство деревянных (дощатых) полов и перегородок	45
4.1. Дощатые покрытия полов	45
4.2. Установка плинтусов, галтелей и порожков	47
4.3. Устройство деревянных перегородок	49
Глава 5. Устройство кровли, подшивка потолков и карнизов	51
5.1. Кровельные работы	51
5.2. Подшивка потолков и карнизов	53

Глава 6. Изготовление, разборка и ремонт опалубки	54
6.1. Изготовление опалубки	54
6.2. Разборка и ремонт опалубки	55
Глава 7. Антисептирование и огнезащита деревянных конструкций	56
7.1. Антисептирование древесины	56
7.2. Защита древесины от насекомых	57
7.3. Огнезащита древесины	58
Контрольные вопросы	60
Список литературы	62

Учебное издание

Клюев Геннадий Иванович

Плотник (базовый уровень)

Учебное пособие

Редакторы *Н.Л.Котелина, И.В.Могилевец*

Дизайн серии: *К.А.Крюков*

Компьютерная верстка: *Н.В.Протасова*

Корректор *Г.Е.Форысенкова*

Изд. № 101110186. Подписано в печать 30.03.2009. Формат 70×100/16.

Гарнитура «Школьная». Печать офсетная. Бумага офсетная № 1. Усл. печ. л. 5,2.

Тираж 3 000 экз. Заказ №

Издательский центр «Академия». www.academia-moscow.ru

Санитарно-эпидемиологическое заключение № 77.99.02.953.Д.004796.07.04 от 20.07.2004.

117342, Москва, ул. Бутлерова, 17-Б, к. 360. Тел./факс: (495) 330-1092, 334-8337.

Отпечатано в ОАО «Тверской полиграфический комбинат».

170024, г. Тверь, пр-т Ленина, 5.