

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Глава 1. Здания и сооружения.	
Виды строительных работ	6
1.1. Классификация зданий и сооружений.	
Конструктивные элементы здания	6
1.2. Требования к зданиям и сооружениям.	
Техническая документация	11
1.3. Виды строительных работ	13
Глава 2. Основы теории резания древесины.	18
2.1. Виды резания	18
2.2. Факторы, влияющие на качество обработки древесины	21
Глава 3. Ручная обработка древесины.	
Гнутоклеенные заготовки	24
3.1. Рабочее место столяра	24
3.2. Разметка древесины, теска	27
3.3. Пиление	34
3.4. Строгание	40
3.5. Долбление. Резание стамеской	45
3.6. Сверление	48
3.7. Дефекты обработки древесины при ручных операциях	52
3.8. Гнутье древесины	53
Глава 4. Столярные соединения и склеивание древесины ...	58
4.1. Виды столярных соединений	58
4.2. Выработка шипов и проушин	67
4.3. Соединения на нагелях, гвоздях, шурупах, болтах	69
4.4. Соединения на клеях	71

Глава 5. Основы гидротермической обработки и консервирования древесины.....	80
5.1. Сушка древесины	80
5.2. Виды и меры защиты деревянных конструкций	85
5.3. Консервирование древесины.....	88
Глава 6. Электрифицированные инструменты	94
Глава 7. Устройство и эксплуатация деревообрабатывающих станков.....	108
7.1. Классификация, индексация станков. Основные конструктивные элементы. Наладка и настройка.....	108
7.2. Круглопильные станки	113
7.3. Ленточнопильные станки	117
7.4. Продольно-фрезерные станки.....	119
7.5. Фрезерные станки	125
7.6. Шипорезные станки.....	127
7.7. Сверлильно-пазовальные станки	130
7.8. Долбежные станки.....	132
7.9. Шлифовальные станки	134
7.10. Комбинированные станки	135
7.11. Заточные станки	137
7.12. Обрабатывающие центры.....	139
7.13. Организация рабочего места и общие правила эксплуатации деревообрабатывающих станков	141
Глава 8. Конструкции и технология изготовления столярно-строительных изделий.....	147
8.1. Технологический процесс	147
8.2. Изготовление и сборка оконных блоков.....	152
8.3. Деревянные подоконные доски	161
8.4. Изготовление и сборка дверных блоков	162
8.5. Встроенная мебель, столярные перегородки.....	169
8.6. Панели, декоративные решетки, тамбуры, фрезерованные детали	172
Глава 9. Конструкция и технология изготовления мебели.....	181
Глава 10. Столярно-монтажные (демонтажные) работы	192
10.1. Оборудование и приспособления для монтажа	192
10.2. Сборка оконных и дверных блоков	196
10.3. Монтаж оконных и дверных блоков, подоконных досок	196

10.4. Монтаж столярных перегородок	199
10.5. Монтаж панелей, тамбуров, фрезерованных деталей	202
Глава 11. Точность обработки. Шероховатость поверхности	208
11.1. Точность обработки деталей	208
11.2. Шероховатость поверхности древесины.....	212
11.3. Стандартизация. Контроль качества продукции	213
Глава 12. Отделка столярных и мебельных изделий.....	218
12.1. Виды отделки. Лакокрасочные материалы	218
12.2. Подготовка поверхностей древесины к отделке.....	220
12.3. Отделка столярных изделий и конструкций лакокрасочными материалами.....	224
12.4. Механизация и автоматизация отделки столярных изделий.....	226
12.5. Дефекты, возникающие при отделке столярных изделий. Способы их предупреждения и устранения.....	230
Глава 13. Стекольные работы	237
13.1. Назначение стекольных работ. Применяемые инструменты и приспособления	237
13.2. Выполнение стекольных работ.....	239
Глава 14. Устройство полов из линолеума.....	248
14.1. Виды линолеума	248
14.2. Подготовка оснований	250
14.3. Укладка линолеума и синтетических плиток на основе линолеума.....	251
Глава 15. Ремонт столярных изделий и мебели.....	264
Глава 16. Механизация и автоматизация производства столярных, мебельных работ	273
Литература	291
Приложение. Ключи к контрольным тестам.....	292