

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
Введение	5
1 ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	10
1.1. Здания и сооружения	10
1.2. Виды строительных работ	21
1.3. Нормативная документация строительного производства	23
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	25
2 ОСНОВЫ ТЕОРИИ РЕЗАНИЯ ДРЕВЕСИНЫ	26
2.1. Геометрия резца	26
2.2. Расчет скорости подачи резца	28
2.3. Факторы, влияющие на силу и чистоту резания	31
2.4. Процессы резания древесины	35
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	37
3 ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ СТОЛЯРНОЙ ОБРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ ВРУЧНУЮ. СТОЛЯРНЫЕ РУЧНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ	38
3.1. Рабочее место столяра	38
3.2. Разметка древесины	46
3.3. Теска древесины	57
3.4. Пиление древесины	62
3.5. Строгание древесины	74
3.6. Циклевание древесины	91
3.7. Долбление древесины	94
3.8. Резание древесины стамеской	96
3.9. Сверление древесины	100
3.10. Шлифование древесины	109
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	115

4 **СТОЛЯРНО-ПЛОТНИЧНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ** 117

- 4.1. Элементы деталей и сборочных единиц 117
- 4.2. Плотничные соединения 122
- 4.3. Столярные соединения 131

Контрольные вопросы и задания 137

5 **КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ** 139

- 5.1. Крепежные изделия для неподвижных соединений 139
- 5.2. Крепежные изделия для разборных и подвижных соединений 143

Контрольные вопросы и задания 146

6 **СКЛЕИВАНИЕ ДРЕВЕСИНЫ** 147

- 6.1. Общие сведения о склеивании и клеях 147
- 6.2. Виды склеивания изделий из древесины 153
- 6.3. Склеивание прямолинейных заготовок в щиты и блоки 158
- 6.4. Изготовление гнуто-клееных заготовок 164
- 6.5. Производство прессованных изделий из измельченной древесины 168
- 6.6. Облицовывание древесины 171

Контрольные вопросы и задания 180

7 **ГИДРОТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ДРЕВЕСИНЫ** 182

- 7.1. Тепловая обработка древесины 182
- 7.2. Сушка древесины 188
- 7.3. Пропитка древесины 198
- 7.4. Антисептики 205
- 7.5. Антипирены и биоогнезащитные препараты 206

Контрольные вопросы и задания 208