

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|---|----|
| Введение | 7 |
| 1. Древесина и ее свойства | 9 |
| 1.1. Древесные породы..... | 9 |
| 1.2. Стросные дрессины..... | 9 |
| 1.3. Пороки дрессины | 12 |
| 1.4. Физические свойства дрессины..... | 20 |
| 1.5. Механические свойства дрессины..... | 25 |
| 1.6. Технологические свойства дрессины | 27 |
| 2. Изделия из дресса..... | 30 |
| 2.1. Применение дрессины..... | 30 |
| 2.2. Виды дрессных материалов | 31 |
| 2.3. Деревянное домостроение | 35 |
| 2.4. Мебель..... | 38 |
| 2.5. Музыкальные инструменты..... | 47 |
| 2.6. Хозяйственно-бытовые предметы..... | 49 |
| 2.7. Спортивный инвентарь | 52 |
| 2.8. Игрушки | 52 |
| 2.9. Сувениры..... | 52 |
| 3. Основы проектирования | 54 |
| 3.1. Для чего нужен проект..... | 54 |
| 3.2. Правила составления проекта..... | 54 |
| 3.3. Выбор функциональных размеров проектируемых объектов..... | 58 |

| | |
|---|-----|
| 3.4. Разработка формы предмета | 64 |
| 3.5. Разработка конструкции изделия | 73 |
| 4. Организация работы и рабочего места | 83 |
| 4.1. Подготовка и сушка древесины..... | 83 |
| 4.2. Организация рабочего места | 84 |
| 4.3. Инструменты столярной мастерской | 86 |
| 4.4. Подготовка инструментов к работе..... | 92 |
| 5. Приемы обработки древесины | 95 |
| 5.1. Разметка материала | 95 |
| 5.2. Пиление | 99 |
| 5.3. Строгание | 104 |
| 5.4. Долбление и работа стамеской | 107 |
| 5.5. Сверление..... | 111 |
| 5.6. Точение | 112 |
| 5.7. Склеивание..... | 116 |
| 5.8. Шлифование | 125 |
| 5.9. Сборка узлов и деталей..... | 126 |
| 5.10. Отделка изделий | 129 |
| 5.11. Обработка древесины с помощью механизированных инструментов и на станках | 138 |
| 6. Резьба по дереву и мозаика..... | 143 |
| 6.1. Виды резьбы | 143 |
| 6.2. Выбор и подготовка древесины для резьбы | 151 |
| 6.3. Техника геометрической резьбы | 153 |
| 6.4. Техника контурной резьбы | 157 |

| | |
|---|-----|
| 6.5. Техника рельефной резьбы | 159 |
| 6.6. Техника объемной резьбы..... | 163 |
| 6.7. Отделка резных изделий | 164 |
| 6.8. Мозаика и ее разновидности..... | 167 |
| 6.9. Техника наборной мозаики..... | 168 |
| 7. Изготовление изделий культурно-бытового назначения | 178 |
| 7.1. Изделия бытового назначения | 178 |
| 7.2. Домик для собаки | 179 |
| 7.3. Игрушки | 181 |
| 7.4. Конфетница..... | 183 |
| 7.5. Настольное зеркало | 184 |
| 7.6. Светильники и подсвечники..... | 186 |
| 8. Изготовление мебели | 189 |
| 8.1. Виды мебели и основные требования к ней | 189 |
| 8.2. Полки..... | 190 |
| 8.3. Оборудование прихожих | 202 |
| 8.4. Табуреты и стулья | 208 |
| 8.5. Кресла..... | 211 |
| 8.6. Столы и скамейки..... | 215 |
| 8.7. Оборудование спальни | 217 |
| 8.8. Садовая мебель | 222 |
| 9. Деревянное зодчество | 226 |
| 9.1. Наружное оформление домов..... | 226 |
| 9.2. Крыльцо | 231 |
| 9.3. Лестница в доме..... | 233 |

| | |
|--|-----|
| 9.4. Ограждение вокруг дома..... | 239 |
| 10. Лесная скульптура..... | 241 |
| 10.1. О причудах природы | 241 |
| 10.2. Отбор материала для лесных скульптур..... | 242 |
| 10.3. Подготовка материала и обработка лесных скульптур | 243 |
| 10.4. Изделия из наростов | 246 |
| Использованная литература | 249 |
| Предметный указатель..... | 250 |