

## Оглавление

Введение .....	3
----------------	---

### СОЗДАНИЕ ИЗДЕЛИЙ ИЗ КОНСТРУКЦИОННЫХ И ПОДЕЛОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ (ДРЕВЕСИНЫ)

§ 1. Изготовление ящичных угловых соединений .....	4
§ 2. Изготовление малогабаритной мебели .....	6
§ 3. Точение внутренних поверхностей .....	9
§ 4. Декоративно-прикладная обработка древесины. Выполнение прорезной резьбы .....	13

### СОЗДАНИЕ ИЗДЕЛИЙ ИЗ КОНСТРУКЦИОННЫХ И ПОДЕЛОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ (МЕТАЛЛОВ И ПЛАСТМАСС)

§ 5. Быстрорежущие стали, твёрдые сплавы, минералокерамические материалы и их применение ..	17
§ 6. Отклонения, допуски и посадки на размеры соединяемых деталей .....	19
§ 7. Шероховатость обрабатываемых поверхностей .....	22
§ 8. Понятие о режиме резания .....	23
§ 9. Нарезание резьбы плашками и метчиками на токарно-винторезном станке .....	25
§ 10. Технология обработки отверстий на токарно-винторезном станке .....	30
§ 11. Отрезание заготовок и вытачивание канавок .....	40
§ 12. Техника измерения размеров микрометром .....	49
§ 13. Классификация пластмасс .....	54
§ 14. Свойства и применение пластмасс .....	57
§ 15. Технологии ручной обработки пластмасс .....	60
§ 16. Технологии токарной обработки пластмасс .....	63

### ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

§ 17. Принцип действия электрических машин .....	65
--	----

## САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

- § 18. Санитарно-техническое оборудование . . . . . 71  
§ 19. Инструменты и приспособления для санитарно-  
технических работ . . . . . 79

## ЭЛЕМЕНТЫ ТЕХНИКИ

- § 20. Из истории развития двигателей . . . . . 83  
§ 21. Двигатель как энергетическая машина . . . . . 86  
§ 22. Классификация двигателей . . . . . 88  
§ 23. Эффективность использования преобразованной  
энергии . . . . . 90

## ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ САМООПРЕДЕЛЕНИЕ

- § 24. Роль профессии в жизни человека . . . . . 94  
§ 25. Склонности и интересы при выборе профессии . . . . . 96  
§ 26. Виды профессий в сфере производства и сервиса . . . . . 100  
§ 27. Классификация профессий по предмету труда —  
типы профессий . . . . . 102  
§ 28. Классификация профессий по целям труда —  
классы профессий . . . . . 106  
§ 29. Классификация профессий по орудиям труда —  
отделы профессий . . . . . 108  
§ 30. Классификация профессий по условиям труда —  
группы профессий . . . . . 110  
§ 31. Способности и профессиональная пригодность . . . . . 111  
§ 32. Пути освоения профессии . . . . . 115  
§ 33. Личный профессиональный план . . . . . 118

## БЮДЖЕТ СЕМЬИ

- § 34. Планирование расходов . . . . . 121  
§ 35. Потребительский кредит . . . . . 123  
§ 36. Как правильно распорядиться свободными  
средствами . . . . . 125

## ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ

- § 37. Введение в творческий проект . . . . . 127  
§ 38. Подготовительный этап . . . . . 129  
§ 39. Конструкторский этап . . . . . 130  
§ 40. Технологический этап . . . . . 135  
§ 41. Этап изготовления изделия . . . . . 139  
§ 42. Заключительный этап . . . . . 139

## ПРИЛОЖЕНИЯ

Пример творческого проекта. Проект «Строительные инструменты и приспособления: отвес строительный» . . . .	145
Варианты изделий для выполнения проектов . . . . .	161
Словарь основных понятий . . . . .	164
Рекомендуемая литература . . . . .	171