

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
Глава 1. НАУКА И ЕЕ РОЛЬ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ	8
1.1. Понятие науки	8
1.2. Наука и философия	11
1.3. Современная наука. Основные концепции	16
1.4. Роль науки в современном обществе	19
Контрольные вопросы и задания	22
Глава 2. ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ	23
2.1. Законодательная основа управления наукой	23
2.2. Научно-технический потенциал и его составляющие	35
2.3. Подготовка научных и научно-педагогических работников	41
2.4. Ученые степени и ученые звания	44
2.5. Научная работа студентов и повышение качества подготовки специалистов	47
Контрольные вопросы и задания	52
Глава 3. НАУКА И НАУЧНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ	53
3.1. Науки и их классификация	53
3.2. Научное исследование и его сущность	56
3.3. Этапы проведения научно-исследовательских работ	63
Контрольные вопросы и задания	65
Глава 4. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	66
4.1. Методы и методология научного исследования	66
4.2. Всеобщие и общенаучные методы научного исследования	68
4.3. Специальные методы научного исследования	75
Контрольные вопросы и задания	83

Глава 5. ВЫБОР НАПРАВЛЕНИЯ И ОБОСНОВАНИЕ ТЕМЫ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ	84
5.1. Планирование научного исследования	84
5.2. Прогнозирование в научном исследовании	88
5.3. Выбор темы научного исследования	96
5.4. Техничко-экономическое обоснование темы научного исследования	100
Контрольные вопросы и задания	102
Глава 6. ПОИСК, НАКОПЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА НАУЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ	103
6.1. Умение читать книгу	103
6.2. Поиск и сбор научной информации	107
6.3. Ведение рабочих записей	113
6.4. Изучение научной литературы	118
Контрольные вопросы и задания	121
Глава 7. ПОНЯТИЕ И СТРУКТУРА НАУЧНОЙ РАБОТЫ ...	122
7.1. Особенности научной работы и этика научного труда ...	122
7.2. Композиция научной работы	131
7.3. Рубрикация научной работы	136
Контрольные вопросы и задания	140
Глава 8. НАПИСАНИЕ НАУЧНОЙ РАБОТЫ	141
8.1. Особенности подготовки структурных частей научных работ	141
8.2. Язык и стиль научной работы	143
8.3. Оформление структурных частей научных работ	151
8.4. Редактирование и “вылеживание” научной работы	165
Контрольные вопросы и задания	167
Глава 9. ЛИТЕРАТУРНОЕ ОФОРМЛЕНИЕ И ЗАЩИТА НАУЧНЫХ РАБОТ	168
9.1. Курсовые работы	168
9.2. Выпускная квалификационная работа	174
9.3. Доклад, статья и выступление на научной конференции	184
9.4. Особенности подготовки к защите научных работ	191
Контрольные вопросы и задания	193
ЛИТЕРАТУРА	195
ПРИЛОЖЕНИЯ	197