

Оглавление

Введение.....	5
Глава 1. Основы научно-исследовательской деятельности	11
1.1. Наука как вид человеческой деятельности.....	11
1.2. Сущность и структура науки как особого вида знания.....	18
1.3. Типология научных исследований	23
Глава 2. История и тенденции развития науки	27
2.1. История науки	27
2.2. Понятие научной революции. Тенденции развития науки	53
Глава 3. Законодательные основы научных исследований.....	60
3.1. Законодательные акты, регламентирующие управление научной деятельностью	60
3.2. Нормативные документы, регламентирующие организацию фундаментальных и прикладных исследований	67
3.3. Акты правовой охраны интеллектуальной собственности ученых.....	70
3.4. Правовая база выполнения квалификационных исследований	77
Глава 4. Методологические основы научных исследований.....	80
4.1. Понятие о методе и методологии исследования. Уровни методологии	80
4.2. Универсалии науки	88
4.3. Типология методов научных исследований	97
4.4. Логика научного исследования	100
Глава 5. Алгоритм научного исследования.....	107
5.1. Общий алгоритм проведения научного исследования	107
5.2. Выбор направления и темы научного исследования	109
5.3. Постановка научно-практической задачи (проблемы)	116
5.4. Разработка научной гипотезы	120
Глава 6. Теоретические исследования	129
6.1. Сущность теоретических исследований	129
6.2. Методы проведения теоретических исследований	132
6.3. Основы системного анализа	147
Глава 7. Эмпирические исследования.....	153
7.1. Сущность и виды эмпирических исследований	153
7.2. Методы проведения эмпирических исследований.....	156
7.3. Основы моделирования.....	172

Глава 8. Основы теории эксперимента	179
8.1. Сущность и виды эксперимента	179
8.2. Основы теории эксперимента	183
8.3. Планирование эксперимента	191
8.4. Особенности проведения социального эксперимента	197
Глава 9. Планирование и организация научных исследований....	201
9.1. Основы планирования научных исследований	201
9.2. Перспективное и текущее планирование.....	204
9.3. Организация фундаментальных научных исследований	209
9.4. Организация научных исследований и конструкторской подготовки производства	212
Глава 10. Аспирантская и магистерская подготовка	220
10.1. Организация аспирантской подготовки	220
10.2. Общие требования и организация магистерской подготовки	222
Глава 11. Подготовка и оформление кандидатской и магистерской диссертаций.....	229
11.1. Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	229
11.2. Особенности подготовки магистерской диссертации	238
11.3. Планирование диссертационного исследования	240
11.4. Оформление диссертационной работы	243
Глава 12. Публикация, внедрение и защита результатов диссертационного исследования	251
12.1. Публикация результатов диссертационного исследования	251
12.2. Внедрение результатов диссертационного исследования	255
12.3. Обсуждение результатов научных исследований	258
12.4. Защита диссертации.....	259
Заключение.....	268
Использованная литература.....	270
Рекомендуемая литература	273
Новые издания по дисциплине «Методология научных исследований» и смежным дисциплинам	274