

УДК 339.543  
ББК 72  
О64

*Допущено*  
*учебно-методическими советами юридического и экономического факультетов*  
*Российской таможенной академии в качестве учебника для магистрантов,*  
*обучающихся по направлениям подготовки*  
*«Юриспруденция», «Экономика» и «Менеджмент»*

Авторский коллектив:

*А.Я. Черныш*, проректор по научной работе, д-р воен. наук, профессор (гл. 1, 4, 6, 7); *Н.П. Багмет*, начальник отдела планирования, координации и ведения научной работы — главный научный сотрудник, канд. воен. наук, доцент (гл. 2, 3, 6, 7); *Т.Д. Михайленко*, начальник научно-исследовательской лаборатории — главный научный сотрудник научно-информационного отдела, д-р филол. наук, профессор (гл. 2, 3, 5, 11); *Е.Г. Анисимов*, начальник научно-информационного отдела — главный научный сотрудник, д-р воен. наук, д-р техн. наук, профессор (гл. 9); *И.В. Глазунова*, ст. научный сотрудник отдела планирования, координации и ведения научной работы, канд. юрид. наук (гл. 5); *Н.Г. Липатова*, начальник научно-исследовательского центра — главный научный сотрудник, канд. техн. наук, ст. научный сотрудник (гл. 8); *Ю.И. Сомов*, заместитель начальника научно-исследовательского центра — главный научный сотрудник, канд. воен. наук (гл. 10)

Рецензенты:

**В.В. КАПИТОНЕНКО**, профессор кафедры экономической кибернетики Института информационных систем управления Государственного университета управления, д-р экон. наук, профессор;  
**С.Г. КИСЕЛЕВ**, профессор кафедры гуманитарных дисциплин Российской таможенной академии, д-р филос. наук, профессор;  
**Ю.Г. ШПАКОВСКИЙ**, профессор кафедры экологического и природоресурсного права Московской государственной юридической академии, д-р юрид. наук, профессор

**Организация, формы и методы научных исследований:** учебник / **А.Я. Черныш, Н.П. Багмет, Т.Д. Михайленко, Е.Г. Анисимов, И.В. Глазунова, Н.Г. Липатова, Ю.И. Сомов.** М.: Изд-во Российской таможенной академии, 2012. 320 с.

**ISBN 978-5-9590-0325-8**

В учебнике изложены вопросы организации научно-исследовательской работы в России, подготовки научных кадров, осуществления инновационной деятельности, методологии и методики проведения научных исследований, даны рекомендации по написанию и оформлению магистерских диссертаций, научно-исследовательских и учебно-исследовательских работ.

Учебник предназначен для магистрантов Российской таможенной академии, обучающихся по направлениям подготовки «Юриспруденция», «Экономика» и «Менеджмент». Он также может быть полезным для магистрантов других вузов, преподавателей и исследователей.

© Черныш А.Я., Багмет Н.П., Михайленко Т.Д.,  
Анисимов Е.Г., Глазунова И.В., Липатова Н.Г.,  
Сомов Ю.И., 2012  
© Российская таможенная академия, 2012

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение .....	7
Глава 1. Основы организации научной деятельности .....	9
1.1. Содержание понятия «наука». Современная классификация наук. Значение философии для развития науки.....	9
1.2. Основные концепции и общественные функции современной науки.....	22
1.3. Цели, задачи и принципы государственной научно-технической политики. Организация управления научной деятельностью .....	27
1.4. Организация подготовки научно-педагогических и научных кадров.....	36
Глава 2. Направления инновационной деятельности в России .....	47
2.1. Основные понятия инновационной деятельности. Роль научных исследований в инновационном процессе и классификация инноваций.....	47
2.2. Предпосылки создания и основные структурные элементы инновационных систем .....	54
2.3. Общая характеристика инновационной системы.....	63
2.4. Инновационная деятельность высшего учебного заведения .....	67
Глава 3. Организация выполнения фундаментальных и прикладных научно-исследовательских работ.....	77
3.1. Управление фундаментальными и прикладными научными исследованиями.....	77
3.2. Финансирование фундаментальных и прикладных научных исследований .....	86
3.3. Организация конкурсов на выполнение фундаментальных и прикладных научных исследований .....	90

Глава 4. Методические основы организации и проведения научных исследований в вузах и научно-исследовательских учреждениях.....	98
4.1. Сущность понятия «научное исследование».....	98
4.2. Особенности научной работы и этика научного труда .....	107
4.3. Планирование научно-исследовательской работы.....	111
4.4. Выбор темы научного исследования, определение его цели и задач.....	119
Глава 5. Формы проведения научных исследований магистрантами в высшем учебном заведении.....	125
5.1. Формы исследовательской работы магистрантов.....	125
5.2. Основные формы учебно-исследовательских магистерских работ .....	128
5.2.1. Курсовая работа с исследовательскими целями и основные требования, предъявляемые к ней .....	128
5.2.2. Выпускная квалификационная работа с исследовательскими целями и основные требования, предъявляемые к ней.....	134
5.3. Основные формы научно-исследовательских магистерских работ .....	142
5.4. Источники научной информации, используемые при проведении исследований .....	153
Глава 6. Методика разработки и защиты магистерской диссертации .....	157
6.1. Основные требования, предъявляемые к магистерской диссертации.....	157
6.2. Методика организации магистерского исследования .....	162
6.2.1. Структура и план магистерской диссертации .....	162
6.2.2. Подбор научной литературы по выбранной теме .....	165
6.2.3. Анализ информации и ее систематизация .....	167
6.2.4. Выбор методов научного исследования.....	169
6.2.5. Параметры и критерии оценивания результатов научных исследований .....	170

6.2.6. Планирование магистерского диссертационного исследования .....	173
6.2.7. Написание магистерской диссертации .....	176
6.3. Содержание основных структурных элементов магистерской диссертации.....	177
6.4. Подготовка и проведение защиты магистерской диссертации.....	184
<b>Глава 7. Методология и методы научных исследований .....</b>	<b>190</b>
7.1. Методология научных исследований .....	190
7.2. Метод научного исследования.....	193
7.3. Основные методы научных исследований .....	196
7.4. Системный метод научных исследований.....	198
<b>Глава 8. Моделирование при проведении магистерского научного исследования .....</b>	<b>206</b>
8.1. Основы моделирования объективной действительности.....	206
8.2. Классификация моделей и формы моделирования.....	209
8.3. Методические основы построения и исследования моделей.....	216
8.4. Имитационное моделирование сложных систем.....	226
<b>Глава 9. Применение математических методов в ходе разработки магистерской диссертации.....</b>	<b>231</b>
9.1. Методологические проблемы применения математических методов в экономике и юриспруденции .....	231
9.2. Основные типы математических моделей, применяемых в экономических и юридических науках .....	237
9.3. Сущность и условия применимости теоретико-вероятностных (стохастических) методов в экономике и юриспруденции.....	240
9.4. Общая характеристика оптимизационных моделей и методов, применяемых в экономике и юриспруденции .....	244

Глава 10. Методика информационного обеспечения научных исследований при разработке магистерской диссертации.....	248
10.1. Источники научной информации и их классификация.....	248
10.2. Основные методы поиска, обработки и хранения информации, ее систематизации и анализа.....	255
10.3. Методика чтения научной литературы.....	268
10.4. Обеспечение информационной безопасности при проведении научных исследований.....	273
Глава 11. Язык научных работ и требования к их оформлению.....	284
11.1. Функциональные стили современных литературных языков .....	284
11.2. Особенности научного стиля .....	288
11.3. Требования к оформлению таблиц, схем и графиков в научных работах.....	296
11.4. Оформление списка использованных источников .....	304
11.4.1. Примеры библиографического описания .....	304
11.4.2. Оформление библиографических ссылок.....	307
11.4.3. Требования к тексту магистерской диссертации.....	309
Заключение .....	311
Список использованных источников.....	312