

УДК 339.543  
ББК 72  
Ч45

*Допущено*  
*учебно-методическим советом Российской таможенной академии в качестве*  
*учебника для студентов, обучающихся по специальностям «Таможенное дело»,*  
*«Экономика и управление на предприятии (таможня)», «Мировая экономика»,*  
*«Юриспруденция»*

**Авторский коллектив:**

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

**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

**Черныш А.Я. Основы научных исследований:** учебник / А.Я. Черныш, Е.Г. Анисимов, Н.П. Багмет, И.В. Глазунова, Т.Д. Михайленко. М.: Изд-во Российской таможенной академии, 2011. 226 с.

**ISBN 978-5-9590-0267-1**

В учебнике представлены основные сведения об организации научно-исследовательской работы в России, о подготовке научных кадров, а также о методологии, методике и основных методах научных исследований, даны рекомендации по написанию и оформлению студенческих научно-исследовательских и учебно-исследовательских работ.

Учебник предназначен для студентов Российской таможенной академии, обучающихся по специальностям «Таможенное дело», «Экономика и управление на предприятии (таможня)», «Мировая экономика», «Юриспруденция». Он также может быть полезным для студентов других вузов, преподавателей, исследователей и являться составной частью соответствующих учебно-методических комплексов.

© Черныш А.Я., Е.Г. Анисимов, Багмет Н.П.,  
Глазунова И.В., Михайленко Т.Д., 2011  
© Российская таможенная академия, 2011

# Содержание

ВВЕДЕНИЕ .....	5
Раздел 1. НАУКА В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ .....	7
1.1. Многозначность понятия «наука». Современная классификация наук .....	7
1.2. Наука и философия.....	16
1.3. Основные концепции современной науки .....	22
1.4. Общественные функции науки .....	25
Раздел 2. ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ В РОССИИ .....	29
2.1. Организация управления научной деятельностью.....	29
2.2. Организация подготовки научно-педагогических и научных кадров.....	38
2.3. Ученые степени и ученые звания в России и за рубежом .....	41
2.4. Научно-исследовательская работа студентов вузов .....	51
Раздел 3. МЕТОДОЛОГИЯ И МЕТОДЫ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ .....	57
3.1. Сущность понятия «научное исследование» .....	57
3.2. Методология научного исследования .....	67
3.3. Метод научного исследования.....	70
3.4. Основные методы научных исследований .....	73
Раздел 4. ОСНОВНЫЕ ОБЩЕНАУЧНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ .....	77
4.1. Системный метод научных исследований .....	77
4.2. Понятия «модель» и «моделирование» в научном исследовании .....	84
4.3. Математические модели и методы.....	93
4.4. Теоретико-вероятностные (стохастические) модели и методы исследований.....	97

Раздел 5. МЕТОДИКА НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ .....	102
5.1. Планирование научно-исследовательской работы .....	102
5.2. Выбор темы научного исследования .....	111
5.3. Определение цели и задачи научного исследования.....	115
5.4. Информационное обеспечение научной работы студента.....	117
Раздел 6. РАБОТА СТУДЕНТОВ С НАУЧНОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ .....	122
6.1. Источники научной информации и их классификация.....	122
6.2. Основные методы поиска, обработки и хранения информации, ее систематизации и анализа.....	130
6.3. Методика чтения научной литературы .....	143
6.4. Ведение рабочих записей.....	146
Раздел 7. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ СТУДЕНТА ВУЗА .....	151
7.1. Особенности научной работы и этика научного труда .....	151
7.2. Виды научно-исследовательских студенческих работ.....	156
7.3. Рекомендации по разработке научных статей и докладов.....	163
Раздел 8. УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ СТУДЕНТА ВУЗА .....	168
8.1. Магистерская диссертация и основные требования, предъявляемые к ней.....	168
8.2. Курсовая работа с исследовательскими целями и основные требования, предъявляемые к ней.....	174
8.3. Дипломная работа с исследовательскими целями и основные требования, предъявляемые к ней.....	181
Раздел 9. ТРЕБОВАНИЯ К ЯЗЫКУ И ОФОРМЛЕНИЮ СТУДЕНЧЕСКИХ НАУЧНЫХ РАБОТ .....	191
9.1. Функциональные стили современного русского языка .....	191
9.2. Особенности научного стиля.....	195
9.3. Требования к оформлению таблиц, схем и графиков в научных работах .....	205
9.4. Оформление библиографического аппарата .....	212
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	220
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ .....	221