

УДК 001.89
ББК 72.3
075

Рецензенты:

доктор экономических наук, профессор кафедры
«Экономика и управление» Тамбовского государственного
технического университета *В. Д. Жариков*;
доктор технических наук, профессор кафедры «Экономика и управление»
Поволжской академии государственной службы
им. П. А. Столыпина *Н. А. Чайников*;
доктор педагогических наук, профессор, начальник
Управления образования Тамбовской области *Н. Г. Астафьева*

075 Основы научных исследований / Б. И. Герасимов, В. В. Дробышева, Н. В. Злобина, Е. В. Нижегородов, Г. И. Терехова. — 2-е изд., доп. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2015. — 272 с.

ISBN 978-5-00091-085-6 (ФОРУМ)

ISBN 978-5-16-011026-4 (ИНФРА-М, print)

ISBN 978-5-16-103085-1 (ИНФРА-М, online)

В учебном пособии рассматриваются история науки, теория и методология научного исследования, а также процесс написания научно-практической работы: от выбора темы до оформления результатов научного исследования.

В работе приведены математические методы количественного анализа показателей социально-экономических процессов. В качестве приложений даются правила подготовки и написания студентами работ научно-практического характера, что позволит конкретизировать полученные знания и применить их для решения практических задач, в частности при осуществлении исследований экономической деятельности объектов на микро- и макроуровне.

Пособие предназначено студентам специальности «Менеджмент организации» средних специальных и высших учебных заведений, аспирантам и соискателям, занимающимся научной деятельностью, специалистам-практикам, а также может быть использовано для самообразования с целью освоения инструментов управления качеством продукции, работ, услуг.

Электронно-
Библиотечная
система
znaniium.com

Соответствует
Федеральному государственному
образовательному стандарту
3-го поколения

УДК 001.89
ББК 72.3

ISBN 978-5-00091-085-6 (ФОРУМ)

ISBN 978-5-16-011026-4 (ИНФРА-М, print) © Коллектив авторов, 2009, 2015

ISBN 978-5-16-103085-1 (ИНФРА-М, online) © Издательство «ФОРУМ», 2009, 2015

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Глава 1. Теоретические основы научного исследования	5
1.1. История науки	5
1.2. Особенности науки: объект, предмет, основные понятия	17
1.3. Методология научных исследований	25
1.4. Оформление результатов научного исследования	36
Глава 2. Выбор направления научного исследования и этапы научно-исследовательской работы	41
2.1. Выбор направления научного исследования	42
2.2. Формулировка цели и задач научно-исследовательских программ, их ресурсное обеспечение.	49
2.3. Сбор и обработка научной информации	62
Глава 3. Роль системного подхода в научных исследованиях	68
3.1. Основы системного подхода в социально-экономических исследованиях.	68
3.2. Цели и задачи системного подхода. Классификация систем	71
3.3. Синергетика в руководстве	81
3.4. Кибернетическая модель руководства	82
Глава 4. Математическое моделирование в научных исследованиях	85
4.1. Основные понятия и определения	85
4.2. Классификация моделей.	89
4.3. Принципы моделирования.	99
Глава 5. Методы и показатели оценки эффективности научно-исследовательских проектов	103
5.1. Экономическая эффективность: понятие и сущность	103
5.2. Критерии выбора эффективных решений	106
5.3. Принятие решений в условиях неопределенности и риска	111
5.4. Методы, используемые для принятия эффективных решений	113

Глава 6. Анализ, модели и инструменты научных исследований объектов микро- и макроэкономики	117
6.1. Статистические методы сбора информации	118
6.2. Исследование однородности и вариации данных	131
6.3. Анализ взаимосвязи социально-экономических явлений.	140
6.4. Исследование динамики	151
6.5. Факторный анализ в исследовании эффективности общественного производства	160
Глава 7. Качество как объект научного исследования	166
7.1. Эволюция развития науки управления качеством	166
7.2. Становление и развитие научных школ в области управления качеством	175
7.3. Качество жизни как объект научного исследования	205
Темы рефератов	217
Задачи для самостоятельного решения	220
Тесты	231
Контрольные вопросы	241
Глоссарий	244
Литература	252
Приложения	255
<i>Герасимов Б. И.</i> Бедность не порок? (эссе)	266