

Настольная книга молодого ученого

Предлагаемая структура работы:

Введение (*Обращение к читателю, основное содержание книги*)

Раздел I. Общие сведения о научной деятельности

Глава 1. Зачем заниматься научной деятельностью?

1.1. Что такое наука и в чем преимущество научной деятельности

Тезисы:

- 1. За счет научных разработок осуществляется рост национальной экономики, улучшаются условия быта. В основе всех окружающих нас вещей лежат научные достижения.*
 - 2. Ученые – элита цивилизованного общества.*
 - 3. Ученая степень – хороший карьерный драйвер. Многие успешные руководители состоялись и приобрели ценные знакомства за счет своей научной деятельности.*
 - 4. Занимаясь наукой профессионально можно быть успешным и хорошо оплачиваемым специалистом. (Пример НИУ ВШЭ и некоторых федеральных университетов по академическим надбавкам).*
 - 5. Занятие наукой не отменяет практическую деятельность (можно успешно совмещать оба этих направления)*
- 1.2. *Карьерные траектории ученого (аспирантура как этап подготовки профессионального ученого и его первая ступень, про систему научных знаний и степеней, можно ли и как совмещать науку с практической деятельностью, чем определяется статус ученого, сколько может зарабатывать успешный ученый в ведущих российских университетах и научных учреждениях)*

Раздел II. Аспирантура и защита диссертации

Глава 2. Поступление и обучение в аспирантуре

2.1. Основные права и льготы для аспирантов

2.2. Поступление в аспирантуру

2.2.1. Когда стоит начать готовиться к поступлению в аспирантуру

2.2.2. *Правила приема в аспирантуру и их нормативная основа (кто может поступать, когда, где можно узнать информацию, что регулируется федеральным законодательством, а что правилами вуза, какова процедура поступления и обжалования)*

2.3. Обучение в аспирантуре

2.3.1. *Структура и содержание образовательных программ аспирантов (ФГОС, аттестация, педагогическая практика)*

2.3.2. *Научно-исследовательская работа аспиранта (участия в НИР, апробация результатов научных исследований, написание научных статей)*

2.3.3. *Государственная итоговая аттестация (защита научно-исследовательской работы и сдача государственного экзамена)*

Глава 3. Подготовка и защита диссертации

3.1. Диссертационная работа

3.1.1. *Суть диссертационного исследования*

3.1.2. *Общий порядок работы над диссертацией*

- 3.1.3. Выбор темы диссертационной работы и ее плана
- 3.1.4. Работа с источниками и сбор эмпирических материалов
- 3.1.5. Особенности работы над диссертацией в отдельных областях наук
Фактически будет сформирован при обсуждении и рецензировании проекта книги
- 3.2. Порядок защиты диссертации
 - 3.2.1. Требования к допуску к защите диссертации (сдача кандидатских экзаменов, требования к количеству и качеству научных статей)
 - 3.2.2. Подготовка к защите диссертации *(три кита научной бюрократии: задачи, сроки, сбор документов)*
 - 3.2.3. Процедура защиты и последующие действия *(детально расписать последовательность защиты)*
- 3.3. Особенности защиты магистерской и докторской диссертации

Раздел III. Писанные и неписанные правила научной деятельности

Глава 4. Этика ученого

- 4.1. Виды этических норм и причины необходимости их соблюдения
- 4.2. Правила корректного заимствования и указания на авторство результатов исследования.
- 4.3. Правила совместной работы над научными проектами
(Правила распределения работы в научном коллективе при равноправном участии и варианте руководитель-ученик, правила оформления соавторства)
- 4.4. Конфликты интересов и научное совмещение
- 4.5. Примеры недобросовестной научной деятельности и пограничные ситуации
(Автоплагиат, двойные публикации, salami slicing, использование результатов учителя учениками, написание диссертаций чужими силами, плагиат; большие патентные споры за рубежом и банальные случаи недобросовестного заимствования в России и т.д.)
- 4.6. Последствия невыполнения этических норм.
(Лишение ученой степени, взыскание авторских гонораров, научная обструкция и т.д.)
- 4.7. Варианты корректного выхода из некорректных ситуаций

Глава 5. Взаимодействие с научным сообществом

- 5.1. Общие правила работы в научных коллективах. Взаимоотношения с коллегами.
- 5.2. Взаимодействие с научным руководителем и кафедрой *(юридические, организационные и психологические аспекты)*
- 5.3. Принципы работы с учениками и подопечными

Раздел IV. Организация и реализация научной деятельности

Глава 6. Подготовка научных публикаций и участие в научных мероприятиях

- 6.1. Общие правила подготовки научных публикаций
 - 6.1.1. Общие правила написания и публикации научных статей
 - 6.1.2. Общие правила написания и публикации монографий
 - 6.1.3. Особенности публикации научных работ за рубежом
- 6.2. Особенности и традиции подготовки научных работ в различных научных областях

6.3. Участие в научных мероприятиях (*конференциях, круглых столах, симпозиумах, форумах и т.д.*)

6.4. Организация проведения научных мероприятий

Глава 7. Профессиональные возможности и льготы для молодых ученых

7.1. Основные права и льготы молодых ученых

7.2. Программы поддержки молодых ученых

(На что можно рассчитывать в добросовестной российской организации, примеры)

7.3. Программы академической и научной мобильности и правила участие в них

7.4. Конкурсы, гранты и программы для молодых ученых

(Какие бывают гранты, как выбирать уровень конкурса, как написать грантовую заявку)

7.5. Стажировки и другие способы повышения квалификации для молодых ученых

Глава 8. Формы занятости молодых ученых

8.1. Закрепление в науке (прием на работу в образовательную или научную организацию)

8.1.1. Выбор места работы (оценка научного потенциала организации и иные факторы)

8.1.2. Основные формы занятости молодых ученых на различных карьерных этапах

8.2. Трудовая деятельность

8.2.1. Преподавание молодых ученых

8.2.2. Администрирование научной деятельности

8.2.3. Основы работы в научных коллективах

8.2.4. Аттестация научных кадров

8.2.5. Занятость на долю от ставки. Внешнее и внутреннее совместительство

8.2.6. Почасовая и сдельная оплата: подводные камни.

8.3. Финансирование внедрения научных разработок

Раздел V. Правила оформления

Глава 9. Общие правила оформления научных работ

9.4. Правила требования оформлению результатов научной деятельности.

9.2. Правила оформления сносок и библиографического списка

Глава 10. Правила оформления результатов научной деятельности:

10.1. Правила оформления научных статей и монографий

10.2. Правила оформления диссертации

10.3. Правила оформления научных отчетов.

Приложения:

1. Полезные Интернет-ресурсы
2. Список полезной литературы и нормативных правовых актов
3. Перечень ведущих рецензируемых журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание доктора и кандидата наук
4. Список научных специальностей
5. Некоторые термины и определения из ГОСТ 7.60-2003
6. Образцы и бланки документов для обучения в аспирантуре
7. Образцы и бланки для защиты диссертации

8. Основные международные и российские программы академической и научной мобильности
9. Иные справочные материалы