

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Национальный исследовательский
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:

Декан ЭФ



Э.Е. Сахарова

2014 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

Направление подготовки

38.06.01 «Экономика»

Квалификация (степень) выпускника

Исследователь, преподаватель-исследователь

Форма обучения

Очная (Заочная)

Профили подготовки:

08.00.01 – Экономическая теория

08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика труда)

08.00.10 – Финансы, денежное обращение и кредит

Статус дисциплины: Блок 3 «Научно-исследовательская работа»

Вариативная дисциплина

Программа одобрена на заседании учебно-методической
комиссии экономического факультета
Томского государственного университета
от « 2 » 09 2014 года, протокол № 1

г. Томск – 2014

Рабочая программа составлена на основании федеральных государственных образовательных стандартов к основной образовательной программе высшего образования подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению 38.06.01 «Экономика».

Авторы-разработчики:

1. *Нехода Евгения Владимировна*, доктор экономических наук, зав. кафедрой системного менеджмента и экономики предпринимательства.
2. *Чиков Михаил Владимирович*, к.э.н., доцент кафедры общей и прикладной экономики

АННОТАЦИЯ НИР

В Блок 3 «Научно-исследовательская работа» входит выполнение научно-исследовательской работы и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук. После выбора обучающимся направленности программы набор соответствующих дисциплин (модулей) и практик становится обязательным для освоения обучающимся

Научно-исследовательская работа аспиранта – важнейший компонент послевузовского высшего образования. Целью научно-исследовательской работы является подготовка аспиранта к самостоятельной деятельности как ученого-исследователя. Содержание научно-исследовательской работы определяется в соответствии с выбранным профилем и темой кандидатской диссертации.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ НИР

Целью научно-исследовательской работы (НИР) аспиранта является становление его мировоззрения как профессионального ученого, формирование и совершенствование навыков самостоятельной научно-исследовательской работы, включая постановку и корректировку научной проблемы, работу с разнообразными источниками экономической информации, проведение оригинального научного исследования самостоятельно и в составе научного коллектива, обсуждение НИР в процессе свободной дискуссии в профессиональной среде, презентацию и подготовку к публикации результатов НИР, а также подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук по выбранному профилю.

НИР аспиранта должна:

- ❖ соответствовать основной проблематике профиля, в рамках которого защищается кандидатская диссертация;
- ❖ быть актуальной, содержать научную новизну и практическую значимость;
- ❖ основываться на современных теоретических, методических и технологических достижениях отечественной и зарубежной науки и практики;
- ❖ использовать современную методику научных исследований;
- ❖ базироваться на современных методах обработки и интерпретации данных с применением компьютерных технологий;
- ❖ содержать теоретические (методические, практические) разделы, согласованные с научными положениями, защищаемыми в кандидатской диссертации.

Порядок представления и защиты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук установлен Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации (ВАК России).

Требования к содержанию и оформлению диссертационной работы определяются Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации (ВАК России).

2. МЕСТО НИР В СТРУКТУРЕ ООП АСПИРАНТА

Научно-исследовательская работа является структурообразующим разделом блока 3 «Научно-исследовательская работа» основной образовательной программы аспирантуры. НИР аспиранта является его основным видом деятельности и проводится на постоянной регулярной основе в течение всего срока аспирантуры. Научно-исследовательская работа проводится на кафедрах экономического факультета и в Учебно-научной лаборатории социально-экономических исследований (УНЭСИ) ЭФ ТГУ, ИТБИ ТГУ.

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ НИР

3.1 Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:

- ❖ способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);
- ❖ способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2);
- ❖ готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3);
- ❖ способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6).
- ❖ способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1);
- ❖ готовностью организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки (ОПК-2);
- ❖ способность к самостоятельному проведению научно-исследовательской работы и получению научных результатов, удовлетворяющих установленным требованиям к содержанию диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук по направленности "Экономическая теория" (ПК-1);
- ❖ способность к самостоятельному проведению научно-исследовательской работы и получению научных результатов, удовлетворяющих установленным требованиям к содержанию диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук по направленности "Экономика и управление народным хозяйством: экономика труда" (ПК-2);
- ❖ способность к самостоятельному проведению научно-исследовательской работы и получению научных результатов, удовлетворяющих установленным требованиям к содержанию диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук по направленности "Финансы, денежное обращение и кредит" (ПК-3).

3.2 Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины аспирант должен

ЗНАТЬ:

- особенности и принципы организации научного труда;
- труды отечественных и зарубежных авторов по проблеме исследования;
- методы ведения научного исследования;
- этапы экономического исследования и его типовую структуру.;

УМЕТЬ:

- формулировать цели и задачи исследования, самостоятельно планировать и проводить исследования, анализировать полученные результаты и делать соответствующие выводы, оформлять научно-техническую документацию;

ВЛАДЕТЬ:

- навыками научной коммуникации и исследовательской деятельности в условиях функционирования научно-исследовательских коллективов.

4. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА НИР АСПИРАНТА

4.1 Структура НИР для очной формы обучения

| Вид работы | Год обучения | | | Всего |
|-------------------------------------|--------------|-------|-------------------------------------|-------|
| | 1 | 2 | 3 | |
| Общая трудоемкость, акад. часов | 1674 | 1566 | 1728 | 4968 |
| из них аудиторных | 1242 | 1134 | 1512 | 3888 |
| Самостоятельная работа, акад. часов | 432 | 432 | 216 | 1080 |
| Вид итогового контроля | зачет | зачет | Государственная итоговая аттестация | |

4.2 Содержание разделов НИР для очной формы обучения

| № раздела | Наименование раздела | Количество часов | | | Форма текущего контроля |
|-----------|--|------------------|-------------------|------------------------|--|
| | | Всего | Аудиторная работа | Самостоятельная работа | |
| 1 | Постановка и корректировка научной проблемы, решаемой в диссертации | 650 | 400 | 250 | Обсуждение с научным руководителем и/или на семинарах научной группы |
| 2 | Работа с источниками научно-технической информации по тематике НИР | 1024 | 842 | 182 | Обсуждение с научным руководителем и/или на семинарах научной группы |
| 3 | Проведение самостоятельного научного исследования | 1016 | 766 | 250 | Отчеты на семинарах научной группы, семинарах кафедры |
| 4 | Подготовка презентаций и докладов по результатам НИР на научных семинарах, конференциях, симпозиумах, школах | 550 | 368 | 182 | Доклады на семинарах, конференциях, симпозиумах, научных школах, публикации в итоговых сборниках и трудах. |
| 5 | Подготовка публикаций по результатам НИР в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК России для опубликования материалов диссертаций | 600 | 500 | 100 | Публикации в рецензируемых научных журналах |
| 6 | Подготовка заявок и отчетов по конкурсам на проведение НИР по тематике диссертации | 500 | 450 | 50 | Поданные заявки на конкурсы на проведение НИР, отчеты о проведенных НИР. |
| 7 | Промежуточная аттестация | 228 | 212 | 16 | Годовой или итоговый |

| | | | | | |
|---|---|------|------|------|--|
| | | | | | отчет о работе аспиранта |
| 8 | Оформление диссертационной работы для защиты на заседании кафедры | 400 | 350 | 50 | Выписка из протокола заседания кафедры по докладу результатов диссертационной работы |
| | Итого | 4968 | 3888 | 1080 | |

(*1) В пределах общей трудоемкости распределение трудоемкости отдельных видов НИР на каждом году обучения не регламентируется. В рамках индивидуального учебного плана аспиранта, согласованного с научным руководителем и утвержденного заведующим кафедрой возможно перераспределение трудоемкости отдельных видов НИР аспиранта в пределах трудоемкости каждого года обучения.

4.3 Структура НИР для заочной формы обучения

| Вид работы | Год обучения | | | | Всего |
|-------------------------------------|--------------|-------|-------|-------------------------------------|-------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| Общая трудоемкость, акад. часов | 1134 | 1026 | 1512 | 1296 | 4968 |
| из них аудиторных | 918 | 810 | 1296 | 864 | 3888 |
| Самостоятельная работа, акад. часов | 216 | 216 | 216 | 432 | 1080 |
| Вид итогового контроля | зачет | зачет | зачет | Государственная итоговая аттестация | |

4.4 Содержание разделов НИР для заочной формы обучения

| № раздела | Наименование раздела | Количество часов | | | Форма текущего контроля |
|-----------|--|------------------|-------------------|------------------------|--|
| | | Всего | Аудиторная работа | Самостоятельная работа | |
| 1 | Постановка и корректировка научной проблемы, решаемой в диссертации | 400 | 318 | 82 | Обсуждение с научным руководителем и/или на семинарах научной группы |
| 2 | Работа с источниками научно-технической информации по тематике НИР | 734 | 600 | 134 | Обсуждение с научным руководителем и/или на семинарах научной группы |
| 3 | Проведение самостоятельного научного исследования | 726 | 600 | 126 | Отчеты на семинарах научной группы, семинарах кафедры |
| 4 | Подготовка презентаций и докладов по результатам НИР на научных семинарах, конференциях, симпозиумах, школах | 300 | 210 | 90 | Доклады на семинарах, конференциях, симпозиумах, научных школах, публикации в итоговых сборниках и трудах. |
| 5 | Подготовка публикаций по результатам НИР в | 912 | 776 | 136 | Публикации в рецензируемых научных |

| | | | | | |
|---|---|------|------|------|--|
| | рецензируемых научных журналов, рекомендованных ВАК России для опубликования материалов диссертаций | | | | журналах |
| 6 | Подготовка заявок и отчетов по конкурсам на проведение НИР по тематике диссертации | 600 | 520 | 80 | Поданные заявки на конкурсы на проведение НИР, отчеты о проведенных НИР. |
| 7 | Промежуточная аттестация | 596 | 464 | 132 | Годовой или итоговый отчет о работе аспиранта |
| 8 | Оформление диссертационной работы для защиты на заседании кафедры | 700 | 400 | 300 | Выписка из протокола заседания кафедры по докладу результатов диссертационной работы |
| | Итого | 4968 | 3888 | 1080 | |

(*1) В пределах общей трудоемкости распределение трудоемкости отдельных видов НИР на каждом году обучения не регламентируется. В рамках индивидуального учебного плана аспиранта, согласованного с научным руководителем и утвержденного заведующим кафедрой возможно перераспределение трудоемкости отдельных видов НИР аспиранта в пределах трудоемкости каждого года обучения.

Для заочной формы обучения содержание научно-исследовательской работы не меняется.

Содержание НИР аспиранта и тема диссертации определяется научным руководителем аспиранта, утверждается на заседании кафедры и Ученого совета факультета. Научный руководитель аспиранта проводит необходимые организационные мероприятия по выполнению НИР, определяет общую схему выполнения исследования, график проведения НИР, режим работы.

| № раздела | Наименование раздела НИР | Содержание раздела |
|-----------|---|--|
| 1 | Постановка и корректировка научной проблемы, решаемой в диссертации | Выделение объекта и метода научного исследования. Составление плана научно-исследовательской работы аспиранта и выполнения диссертации на соискание ученой степени кандидата наук. Методы поиска литературы: использование библиотечных каталогов и указателей, реферативные журналы, автоматизированные средства поиска, просмотр периодической литературы. |
| 2 | Работа с источниками научно-технической информации по тематике НИР | Обзор и анализ информации, релевантной теме диссертационного исследования: обзорная, справочная, реферативная,. Виды изданий: статьи в реферируемых журналах, монографии и учебники, государственные отраслевые стандарты, отчеты НИР, патентная информация. Подготовка литературного обзора по теме диссертации. |
| 3 | Проведение самостоятельного | Теоретическая часть исследований. Практическая |

| | | |
|---|--|---|
| | научного исследования | часть исследований. Оборудование: экспериментальные установки, приборы, аппаратура, математическое обеспечение. Этапы и методики проведения теоретических, экспериментальных исследований или компьютерного моделирования. Параметры, контролируемые при исследованиях. Критерии оценки эффективности исследуемого объекта процесса, устройства. Обработка результатов исследований и их анализ. |
| 4 | Подготовка презентаций и докладов по результатам НИР на научных семинарах, конференциях, симпозиумах, школах | Технологии подготовки материалов выступления, структура и стиль презентаций в зависимости от целевой аудитории и продолжительности выступления. |
| 5 | Подготовка публикаций по результатам НИР в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК России для опубликования материалов диссертаций | Подготовка научной публикации: тезисы докладов, статья в журнале, монография. Структура тезисов доклада, статьи, монографии. Выступления с докладами на семинарах, научных конференциях, симпозиумах, собраниях. |
| 6 | Подготовка заявок и отчетов по конкурсам на проведение НИР по тематике диссертации | Оформление и структура заявки на участие в гранте. Виды грантов. Описание проекта: используемая методология; материалы и методы исследований; условия, в которых будет выполняться проект; перечень мероприятий, необходимых для достижения поставленных целей; план и технология выполнения каждого мероприятия; механизм реализации проекта в целом; ожидаемые результаты; публикации, которые будут сделаны в ходе выполнения проекта; возможность использования результатов проекта в других организациях, на местном и федеральном уровнях; краткосрочные и долгосрочные перспективы от использования результатов, имеющийся научный задел |
| 7 | Промежуточная аттестация | Ежегодная аттестация по индивидуальным планам на Ученом совете факультета. |
| 8 | Оформление диссертационной работы для защиты на заседании кафедры | Структура диссертации, автореферата. Порядок публичной защиты диссертации. |

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Планом научно-исследовательской работы предусмотрены:

- ❖ участие в работе научного семинара кафедры с подготовкой собственных выступлений;
- ❖ доклады аспиранта по результатам НИР на семинарах, конференциях, симпозиумах и научных школах, публикация в соответствующих итоговых сборниках и трудах (апробация результатов НИР);
- ❖ участие в подготовке конкурсных заявок на проведение НИР, научных отчетов;

- ❖ подготовка публикаций в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК России для опубликования результатов диссертаций;
- ❖ поиск необходимой актуальной информации по состоянию дел в исследуемой проблеме в монографиях, научной периодике, Интернете;
- ❖ участие в программах международной и внутрироссийской мобильности
- ❖ научно-педагогических работников в форме стажировок, повышения квалификации, профессиональной переподготовки и в других формах;
- ❖ проведение как самостоятельных исследований, так и совместных с научным руководителем;
- ❖ участие в сетевых формах научной коммуникации.

6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Аттестация аспиранта по результатам выполнения индивидуального плана проводится в соответствии с графиком два раза в год: зимняя сессия – на кафедре, летняя - на заседании Ученого совета подразделения. Оценочные средства включают в себя вопросы по обоснованию выбора темы научной работы, научному содержанию работы, обзору научной литературы и выводам из него, особенностям методик получения данных и их обработки и пр., задаваемые в ходе публичной защиты на заседании Ученого совета подразделения с привлечением в комиссию ведущих учёных кафедры, институтов РАН, других экспертов.

Задания для аттестации по итогам НИРС:

1. Выполнить аннотированный библиографический поиск по теме кандидатской диссертации. Использовать результаты в тексте диссертации.
2. Изучить литературу по теме, собрать фактический материал и структурировать статистические данные. Частично использовать результаты в тексте диссертации.
3. Кратко изложить основные разделы кандидатской диссертации метода, выполнить основные расчеты. Использовать результаты в тексте диссертации.
4. Представить и обсудить основные структурные компоненты, основные теоретические положения и статистическую информацию будущей кандидатской диссертации.
5. Уточнить методологию, структуру и применяемые в кандидатской диссертации исследовательские методы. Скорректировать текст диссертации.
6. Подготовить окончательный вариант кандидатской диссертации.

Примерный перечень контрольных вопросов при приеме годового отчета

1. Характеристика целей, задач и объекта исследований.
2. Обосновать актуальность выбранной темы исследований.
3. Охарактеризовать исследовательский инструментарий, в том числе экономико-математические модели и методы. Оценить эффективность выбранного инструментария.
4. Работа с научной литературой.
5. Методы исследования для решения поставленной задачи.
6. Содержание научно-исследовательской работы.
7. Основные результаты выполненной научно-исследовательской работы.
8. Способы верификации достоверности полученных результатов.

Конкретный перечень вопросов определяется темой научного исследования.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1 Печатные издания: основная и дополнительная литература по теме научного исследования.

7.2 Периодическая литература: оригинальные статьи и монографии по тематике работы, рекомендованные руководителем НИР.

7.3 Интернет-ресурсы:

<http://www.lib.tsu.ru/> – Научная библиотека ТГУ

<http://e.lanbook.com/> – Электронно-библиотечная система издательства «Лань»

<http://www.diss.rsl.ru/> – Электронная библиотека диссертаций РГБ

<http://elibrary.ru/> – Научная электронная библиотека

<http://grebennikon.ru/> – Электронная библиотека Издательского дома „Гребенников“

<http://search.ebscohost.com/> – Наиболее авторитетная в мире научная база данных по бизнесу Business Source Complete

<http://ebiblioteka.ru/> – Журналы по общественным и гуманитарным наукам EAST VIEW

<http://www.sciencedirect.com/> – Журналы издательства на платформе ScienceDirect

<http://www.jstor.org/> – Журналы JSTOR

<http://www.oupjournals.org/> – Журналы Оксфордского университета Oxford Journals

<http://online.sagepub.com/> – Коллекция журналов Sage

<http://www.tandfonline.com/> – Политематическая база данных издательства Taylor & Francis

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Томский государственный университет располагает материально-технической базой, соответствующей действующим санитарно-техническим нормам и обеспечивающей проведение всех видов теоретической и практической подготовки, предусмотренных учебным планом аспиранта, а также эффективное выполнение диссертационной работы.

Для выполнения НИРС обучающиеся полностью обеспечены научной и учебной литературой. Обучающиеся имеют возможность использовать ресурсы научной библиотеки ТГУ.

Для успешного написания кандидатской диссертации на экономическом факультете Томского госуниверситета имеются компьютерные классы, оборудованные высокопроизводительными компьютерами и современным программным обеспечением, оснащенная современным оборудованием Учебно-научная лаборатория социально-экономических исследований (УНЛСЭИ) ЭФ. Обучающимся предоставляется выход в сеть Интернет.

Авторы:


_____ Е.В. Нехода


_____ М.В. Чиков

Рецензент:

К.э.н. доцент кафедры
мировой экономики и
налогообложения ЭФ ТГУ


_____ Ю.А. Рюмина