

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Национальный исследовательский  
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:

Декан ЭФ  
З.Е. Сахарова  
" 2 " 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 предзащиты 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 меняются.

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.

№ разд ела	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 журнала, 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 предзащиты 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