

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет
им. Н.И. Лобачевского»

Институт экономики и предпринимательства

УТВЕРЖДЕНО
решением Ученого совета ННГУ
протокол от
«31» августа 2021 г. № 11

Программа
научно-исследовательской деятельности и подготовки научно-
квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени
кандидата наук
(Блок 3. Научные исследования)

Уровень образования
Подготовка кадров высшей квалификации

Направление подготовки
38.06.01 Экономика

Направленность образовательной программы
08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация
и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность,
сфера услуг; региональная экономика; менеджмент)

Квалификация выпускника
Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения
очная, заочная

Нижний Новгород
2021

1. Место научно-исследовательской деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук в структуре основной профессиональной образовательной программы (ОПОП)

Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (далее – научно-исследовательская деятельность) относятся к вариативной части Блока 3 «Научные исследования» ОПОП по направлению 38.06.01 «Экономика» и направленности подготовки 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность, сфера услуг; региональная экономика; менеджмент)» и является обязательной для освоения. НИ аспиранта выполняется на 1-3 годах обучения, в 1-6 семестрах (для очной формы) и на 1-4 годах обучения, в 1-8 семестрах (для заочной формы).

2. Цели и задачи научно-исследовательской деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

Научно-исследовательская деятельность имеет своей целью систематизацию, расширение и закрепление профессиональных знаний, формирование у обучающихся навыков ведения самостоятельных научных исследований. Основой научно-исследовательской деятельности является осуществление самостоятельного научно-исследовательского проекта. В рамках научно-исследовательской деятельности аспирант должен обосновать актуальность и новизну темы своей научно-квалификационной работы (диссертации), проанализировать литературу, существующие научные подходы и методы решения поставленной проблемы, выбрать наиболее подходящие методы исследования, выполнить теоретические и экспериментальные исследования, осуществить апробацию работы в виде выступления на научных семинарах или конференциях, опубликовать полученные результаты в виде статей.

3. Планируемые результаты выполнения научно-исследовательской деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП (компетенциями выпускников)

Формируемые компетенции:

Универсальные:

- способность 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);
- готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3);

Общепрофессиональные:

- способность 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);

Профессиональные:

- способность проводить анализ и оценку мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне, используя методологию экономического исследования (ПК-1);
- готовность использовать математический инструментарий для анализа экономических процессов и выработки практических рекомендаций для принятия решений в сфере экономики, финансов, менеджмента (ПК-3);
- способность проводить исследования проблем становления и развития теории и практики управления организациями как социальными и экономическими системами с целью вскрытия устойчивых связей и закономерностей, определяющих природу и содержание этих проблем, логику и механизмы их разрешения (ПК-4);
- способность разрабатывать теоретические и методологические принципы, методы и способы управления социальными и экономическими системами (ПК-5).

Таблица 1

Планируемые результаты выполнения научных исследований

Код формируемой компетенции	Планируемые результаты, характеризующие освоение компетенций
УК-2	<i>З (УК-2) Знать:</i> специфику научно-исследовательской деятельности; <i>В (УК-2) Владеть:</i> навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в.т.ч. междисциплинарного характера, возникающих в науке на современном этапе ее развития; технологиями планирования в профессиональной деятельности в сфере научных исследований.
УК-3	<i>З (УК-3) Знать:</i> особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме; <i>У (УК-3) Уметь:</i> следовать нормам, принятым в научном общении при работе в исследовательских коллективах с целью решения научных и научно-образовательных задач; осуществлять личностный выбор в процессе работы в исследовательских коллективах, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой, коллегами и обществом. <i>В (УК-3) Владеть:</i> навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного характера, возникающих при работе по решению научных и научно-образовательных задач в российских или международных исследовательских коллективах.
ОПК-1	<i>З (ОПК-1) Знать:</i> современные методы исследования, необходимые для осуществления научно-исследовательской деятельности; <i>У (ОПК-1) Уметь:</i> и

	<p><i>В (ОПК-1) Владеть:</i> навыками критического анализа научной информации и методологических проблем, возникающих на современном этапе развития науки в соответствующей профессиональной области; технологией поэтапной реализации научно-исследовательской деятельности в соответствующей профессиональной области.</p>
<i>ОПК-2</i>	<p><i>З (ОПК-2) Знать:</i> современные методы и принципы организации групповой работы по решению научно-исследовательских задач в соответствующей научной отрасли; <i>У (ОПК-2) Уметь:</i> использовать различные типы коммуникаций при организации работы исследовательского коллектива в соответствующей научной отрасли; <i>В (ОПК-2) Владеть:</i> навыками анализа и решения основных мировоззренческих и методологических проблем, возникающих в ходе работы исследовательского коллектива.</p>
<i>ПК-1</i>	<p><i>З (ПК-1) Знать:</i> методологию экономического анализа и оценки мероприятий в области экономической политики и выработки соответствующих стратегических решений на микро- и макро-уровне; <i>У (ПК-1) Уметь:</i> осуществлять обоснованный выбор методов экономического исследования в соответствии с поставленными задачами; <i>В (ПК-1) Владеть:</i> навыками интерпретации полученных результатов анализа мероприятий в области экономической политики на микро- и макро-уровне.</p>
<i>ПК-3</i>	<p><i>З (ПК-3) Знать:</i> математические методы и приемы анализа различных экономических явлений и процессов в сфере экономики, финансов и менеджмента; <i>У (ПК-3) Уметь:</i> обосновывать с использованием математического инструментария возможность реализации практических рекомендаций по решению выявленных проблем экономики, финансов и менеджмента; <i>В (ПК-3) Владеть:</i> навыками использования математического инструментария с целью формирования прогнозов развития конкретных экономических процессов для разработки практических рекомендаций и принятия научно-обоснованных решений в сфере экономики, финансов и менеджмента.</p>
<i>ПК-4</i>	<p><i>З (ПК-4) Знать:</i> п <i>У (ПК-4) Уметь:</i> проводить исследования проблем становления и развития теории и практики управления организациями; <i>В (ПК-4) Владеть:</i> навыками анализа связей и закономерностей, определяющих содержание проблем управления организациями. ы</p>

ПК-5	<p>3 (ПК-5) <i>Знать</i>: теоретические и методологические принципы и методы управления с</p> <p>4 (ПК-5) <i>Уметь</i>: осуществлять выбор способов управления социальными и экономическими системами;</p> <p>5 (ПК-5) <i>Владеть</i>: навыками принятия управленческих решений по управлению социальными и экономическими системами.</p> <p>6</p>
------	--

4. Формы организации и оценка результативности выполнения научно-исследовательской деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук обучающимися

Научно-исследовательская деятельность проводится в соответствии с индивидуальным учебным планом работы аспиранта (далее – индивидуальный план). В качестве приложения к индивидуальному плану ежегодно составляется план научных исследований. План научных исследований (вместе с индивидуальным планом) подписывается аспирантом, согласовывается с научным руководителем и заведующим кафедрой, одобряется Ученым советом Института экономики и предпринимательства, Институтом аспирантуры и докторантуры и утверждается Ректором.

План научных исследований может корректироваться в начале каждого учебного года. Все изменения в индивидуальном плане аспиранта должны быть согласованы с научным руководителем, заведующим кафедрой, одобрены Ученым советом Института экономики и предпринимательства и Институтом аспирантуры и докторантуры.

Научно-исследовательская деятельность может осуществляться в следующих формах:

- участие в финансируемой научно-исследовательской работы кафедры (по тематике диссертации);
- участие в выполнении инициативных научно-исследовательских работ, проводимых кафедрой (по тематике диссертации);
- осуществление индивидуального научно-исследовательского проекта;
- участие в организации и проведении методологических семинаров, научных, научно-практических конференций, круглых столов, дискуссий;
- участие в конкурсах научно-исследовательских работ;
- подготовка публикаций по материалам НИР;
- систематизация и обобщение теоретико-методологических подходов к исследуемой проблематике;
- оформление охранного документа на объект интеллектуальной собственности;
- стажировка в ведущем научном центре по профилю аспирантской подготовки;
- участие с докладом в международной, всероссийской, региональной или вузовской конференции;
- подготовка текста научно-квалификационной работы (диссертации).

Результативность научно-исследовательской деятельности аспиранта оценивается ежегодно на заседании выпускающей кафедры в рамках балльно-рейтинговой системы контроля согласно таблице 2.

Таблица 2

**Перечень показателей результативности научно-исследовательской деятельности
аспиранта**

Показатели	Количество баллов
Дипломы, стипендии и др. поощрения, полученные на международных или всероссийских конкурсах научных работ, тематика которых соответствует теме диссертации	15
Научная статья в ведущем рецензируемом научном журнале (издании), входящем в Перечень ВАК России*	15
Доклад, опубликованный в материалах конференций, индексируемых в международных реферативных базах данных и системах цитирования Web of Science, Scopus	15
Охраняемый документ (патент, свидетельство о регистрации) на объект интеллектуальной собственности	15
Научная статья в рецензируемом научном журнале, индексируемом в РИНЦ, но не входящем в Перечень ВАК России**	8
Доклад, опубликованный в материалах международной и всероссийской конференции**	8
Тезисы доклада, опубликованные в материалах международной и всероссийской конференции**	6
Дипломы, стипендии и др. поощрения, полученные на региональных, межвузовских и внутривузовских конкурсах научных работ, тематика которых соответствует теме диссертации	6
Работа в составе творческого коллектива в рамках финансируемой НИР на оплачиваемой основе	6
Стажировка в ведущем российском/зарубежном научном центре по профилю аспирантской подготовки (подтвержденная документально)	6
Положительное заключение кафедры о результатах выполнения годового этапа индивидуального плана научных исследований (для аспирантов первого года обучения)	5
Тезисы доклада, опубликованные в материалах региональной или вузовской конференции	4
Представленная кандидатская диссертация, наличие положительного заключения ННГУ по кандидатской диссертации, выданное в соответствии с п. 16 Положения о порядке присуждения ученых степеней	20

* Российские и зарубежные журналы, индексируемые в международных реферативных базах данных и системах цитирования Web of Science, Scopus, Astrophysics Data System, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer, Agris или GeoRef, считаются входящими в Перечень ВАК

** -Учитываются не только опубликованные, но и принятые к печати работы (при наличии подтверждающих документов).

5. Структура и содержание научно-исследовательской деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

Объем научно-исследовательской деятельности на очной форме обучения составляет 135 зачетных единиц, всего 4860 часов, из которых 50 часов в год составляет контактная работа

обучающегося с научным руководителем, 4710 часа составляет самостоятельная работа обучающегося (табл. 3.1.).

Объем научно-исследовательской деятельности на заочной форме обучения составляет 135 зачетных единиц, всего 4860 часов, из которых 50 часов в год составляет контактная работа обучающегося с научным руководителем, 4835 часа составляет самостоятельная работа обучающегося (табл. 3.2.).

Таблица 3.1.

Структура научно-исследовательской деятельности (очная форма обучения)

Номер этапа	Семестр обучения*	Количество зачетных единиц	Всего, часов	В том числе	
				Контактная работа, часов	Самостоятельная работа обучающегося, часов
1.	1	23	828	25	803
	2	24	864	25	839
2	3	23	828	25	803
	4	23	828	25	803
3	5	21	756	25	731
	6	21	756	25	731
Итого		135	4860	150	4710

Таблица 3.1.

Структура научно-исследовательской деятельности (заочная форма обучения)

Номер этапа	Семестр обучения*	Количество зачетных единиц	Всего, часов	В том числе	
				Контактная работа, часов	Самостоятельная работа обучающегося, часов
1.	1	15	540	25	515
	2	17	612	25	587
2	3	15	540	25	515
	4	16	576	25	551
3	5	19	684	25	659
	6	17	612	25	587
4	7	18	648	25	623
	8	18	648	25	623
Итого		135	4860	200	4835

Таблица 4

Содержание научно-исследовательской деятельности

№ п/п	Содержание этапа	Формируемые компетенции	Форма аттестации по этапу	Оценочные средства
-------	------------------	-------------------------	---------------------------	--------------------

1	<ul style="list-style-type: none"> -Выбор и утверждение темы научного исследования. -Анализ научной литературы и иных источников по исследуемой теме, определение и формулирование актуальной проблемы, решению которой будет посвящено исследование. -Постановка цели и задач исследования, определение объекта и предмета, теоретической и методологической базы исследования. -Анализ основных подходов, концепций по теме исследования. -Выдвижение научных гипотез. -Выбор методов и инструментов исследования. -Определение научной новизны и практической значимости исследования 	УК-2, ОПК-2	Отчет аспиранта на заседании выпускающей кафедры	Индивидуальный план работы аспиранта. Годовой отчет аспиранта с учетом выполнения показателей результативности научных исследований (Таблица 3). Список публикаций.
2	<ul style="list-style-type: none"> - Подготовка обзора литературы по теме диссертационного исследования. -Постановка и проведение научного исследования, наблюдения, эксперимента. -Корректировка плана проведения научно-исследовательской деятельности в соответствии с полученными результатами исследований. -Подготовка публикации по материалам научно-исследовательской деятельности. -Апробация полученных результатов на научных конференциях. 	УК-2, УК-3, ОПК-1, ОПК-2	Отчет аспиранта на заседании выпускающей кафедры	
3	<ul style="list-style-type: none"> -Проведение научного исследования, наблюдения, эксперимента. Сбор эмпирических данных для диссертационной работы. -Обработка и анализ результатов исследования. -Формулирование выводов и рекомендаций по результатам диссертационного исследования. -Подготовка и публикация статей по материалам научно-исследовательской деятельности. -Апробация полученных результатов на научных конференциях. -Оформление научно-квалификационной работы -Представление результатов научно-исследовательской деятельности на кафедре. 	УК-2, УК-3, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5	Отчет аспиранта на заседании выпускающей кафедры	

6. Фонд оценочных средств для аттестации научно-исследовательской деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

Оценочными средствами для аттестации аспиранта служат:

- Индивидуальный план работы аспиранта, выписка из протокола Ученого совета института (факультета) с утвержденными темами научных исследований.
- Годовой отчет аспиранта (показатели результативности научных исследований - Таблица 2).
- Список публикаций.

6.1. Критерии и процедуры оценивания результатов научно-исследовательской деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

Аттестация по научно-исследовательской деятельности проводится ежегодно в рамках летней промежуточной аттестации. Для прохождения летней промежуточной аттестации аспирантом в личном кабинете на портале ННГУ заполняется и распечатывается в двух экземплярах протокол аттестации (отчет за соответствующий год обучения). Отчет согласуется с научным руководителем, обсуждается на заседании кафедры и, при условии одобрения кафедрой и Ученым советом Института экономики и предпринимательства, представляется в Институт аспирантуры и докторантуры ННГУ вместе с выпиской из протокола Ученого совета (Приложение 2).

В случае, если работа, предусмотренная в индивидуальном плане за отчетный период, не выполнена или выполнена не в полном объеме, а также сумма баллов, полученная по итогам учебного года за научные исследования, ниже минимального (порогового) значения (таблица 5), итоги аттестации признаются неудовлетворительными. Итоги научных исследований оцениваются в форме зачтено/не зачтено.

Таблица 5

Минимальные значения показателей результативности научно-исследовательской деятельности аспирантов по итогам учебного года

Год обучения	Минимальное количество баллов для успешной аттестации аспирантов очной формы обучения	Минимальное количество баллов для успешной аттестации аспирантов заочной формы обучения
1	5	5
2	16	8
3	20	8
4	-	20

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение научно-исследовательской деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

а) основная литература:

1. Демина Л.А., Пржиленский В.И. Логика, методология, аргументация в научном исследовании [Электронный ресурс] / Демина Л.А., Пржиленский В.И. - М. : Проспект, 2017. – 160 с.
2. Кожухар В.М. Основы научных исследований [Электронный ресурс] / Кожухар В.М. - М. : Дашков и К, 2010. – 216 с.

3. Старжинский В. П. Цепкало В. В. Методология науки и инновационная деятельность : пособие для аспирантов, магистрантов и соискателей ученой степ. канд. наук техн. и экон. спец. / В.П. Старжинский, В.В. Цепкало. — Минск : Новое знание ; М. : ИНФРА-М, 2017. — 327 с.

б) дополнительная литература:

1. Овчаров А. О. Овчарова Т. Н. Методология научного исследования: Учебник / А.О. Овчаров, Т.Н. Овчарова. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 304 с.

2. Сухарев О. С. Методология и возможности экономической науки: Монография / О.С. Сухарев. - М.: КУРС: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 368 с.

3. Демченко З.А. Научно-исследовательская деятельность студентов высших учебных заведений в России (1950-2000-е гг.): исторические предпосылки, концепции, подходы [Электронный ресурс] / Демченко З.А. - Архангельск : ИД САФУ, 2014.

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru/window>

2. eLIBRARY.RU, Научная электронная библиотека <http://www.elibrary.ru/>

8. Материально-техническое обеспечение научно-исследовательской деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

Помещения для проведения научно-исследовательской деятельности обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.06.01 Экономика (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

Автор, д.э.н., проф. каф. Экономика предприятий и организаций _____Стрелкова Л.В.

Заведующий кафедрой Экономика предприятий и организаций

д.э.н., проф. _____ Трофимов О.В.

Программа одобрена на заседании методической комиссии Института экономики и предпринимательства от 15 марта 2021 года, протокол № 3.