

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»  
**СТАРООСКОЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. А.А. УГАРОВА**  
(филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»  
(СТИ НИТУ «МИСиС»)

**УТВЕРЖДЕНА**

На заседании Методического совета  
СТИ НИТУ «МИСиС»  
Протоколом №5 от «31» августа 2017г.  
Зам. директора по УМР, председатель МС  
 Е.В. Ильичева

**Инженерно-экономический факультет**

**Кафедра «Экономика, управление и организация производства»**

**ПРОГРАММА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ**

**38.06.01 Экономика**

*Направление подготовки*

**Экономика и управление народным хозяйством (по  
отраслям и сферам деятельности, в т. ч. экономика, организация и  
управление предприятиями)**

*Направленность программы*

**Исследователь. Преподаватель-исследователь**

*Квалификация (степень) выпускника*

**Подготовка кадров высшей квалификации**

*Уровень образования*

Форма обучения:

**очная**

Старый Оскол – 2017

**1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Педагогическая практика аспирантов относится к вариативной части программы аспирантуры и входит в блок №2.

Трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц в зависимости от индивидуального плана аспиранта.

## 2 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПО ПРАКТИКЕ

**Цель практики:** расширение и закрепление теоретических и практических знаний, полученных аспирантами в процессе обучения, формирование компетенций; выработка навыков и умений квалифицированно проводить научные исследования по избранной направленности (профилю), использовать научные методы при проведении исследований, анализировать, обобщать и использовать полученные результаты.

Задачи практики:

- формирование комплекса навыков осуществления научного исследования для подготовки диссертации;
- формирование навыка проведения самостоятельного исследования в соответствии с разработанной программой;
- формирование навыка выступлений на научных конференциях с представлением материалов исследования, участия в научных дискуссиях;
- формирование навыка представления результатов проведенного исследования в виде статьи, доклада

В результате прохождения практики аспирант должен:

**Знать:**

- методологические основы проведения научных исследований по избранной направленности;
- современные научные методы, используемые при проведении научных исследований по избранной направленности;
- основные результаты научных исследований по избранной направленности;
- основные Всероссийские, Международные научные конференции, семинары, на которых могут быть представлены результаты диссертационного исследования аспиранта; знать перечень электронно-библиотечных систем.

**Уметь:**

- применять современный научный инструментарий для проведения научных исследований по избранной направленности;
- подготовить текст доклада, заявку на участие в конференции и слайды для презентации; работать с базой данных elibrary.ru;
- сформулировать выводы о развитии науки в сфере избранной направленности

**Владеть:**

- методологией и методикой проведения научных исследований в сфере избранной направленности;
- навыками сбора, анализа и обобщения научного материала при разработке научно-обоснованных предложений для подготовки научно-квалифицированной работы;
- навыками выступления на очной научной конференции с докладом, выступления на семинарах научных подразделений о результатах собственных исследований, давать содержательные ответы на вопросы участников конференции.

**Иметь представление:** о формировании планов научно-исследовательской работы и проведении научно-исследовательского процесса; о научно-исследовательских школах; об опыте использования информационных технологий обучения в институте и других вузах.

Научно-исследовательская практика направлена на формирование следующих компетенций:

- 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);
- готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3);
- способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5);
- 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, используя отечественные и зарубежные источники информации, собрать необходимые данные для проведения исследований (ПК-2);
- способность составлять описания выполненных исследований и готовить материал для научных обзоров и публикаций (ПК-5).

### **3 ОРГАНИЗАЦИЯ ПРАКТИКИ**

Научно-исследовательская практика является стационарной и проводится на базе кафедры экономики, управления и организации производства СТИ НИТУ «МИСиС».

Непосредственное руководство научно-исследовательской практикой аспиранта осуществляется его научным руководителем, который оказывает аспиранту помощь в разработке плана научно-исследовательской практики и выполнении задач, предусмотренных рабочей программой научно-исследовательской практики с учетом темы научно-квалификационной работы (диссертации), избранной аспирантом. При прохождении научно-исследовательской практики аспирант обязан:

- приступить к практике в установленные учебным планом сроки;
- точно и своевременно выполнять все указания научного руководителя;
- добросовестно выполнять требования программы практики и рабочего плана, утвержденного заведующим кафедрой;
- представить на соответствующую кафедру письменный отчет о прохождении практики с приложением к нему необходимых материалов и дневника. Отчет о практике должен содержать сведения о конкретно выполненной научно-исследовательской работе, а также краткое описание его деятельности, выводы и предложения;
- представить характеристику, подписанную научным руководителем и отзыв научного руководителя, отраженный в отчете о практике;
- защитить отчет о прохождении научно-исследовательской практики.

Отчет о научно-исследовательской практике аспирант сдает руководителю практики утвержденному выпускающей кафедрой.

Научно-исследовательская практика проводится в соответствии с календарным учебным графиком на первом и втором курсах. Научно-исследовательская практика относится к обязательной компоненте вариативной части программы по направлению подготовки 38.06.01 «Экономика», профиль Экономика и управление народным хозяйством.

### **4 СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ**

Содержание научно-исследовательской практики определяется темой выпускной квалификационной работы аспирантов.

Формами практики являются:

- участие в проведении научного исследования, в том числе социологического исследования;
  - разработку метода, методики, модели и других элементов научного исследования в рамках работы над кандидатской диссертацией;
  - изучение опыта работы ведущих научных школ НИТУ «МИСиС», других вузов или научно-исследовательских организаций, где проходит – практику аспирант;
  - участие в работе исследовательского коллектива по теме «Теоретические, методологические и практические аспекты совершенствования механизмов развития социально-экономических систем»
  - участие в проводимых научных собраниях (научные и научно-практические конференции (семинары), симпозиумы, круглые столы и др.);
  - участие в разработке научного инструментария для проведения научного исследования;
  - участие в заседании научных коллективов исследователей;
  - подготовка научных публикаций
  - выступление с докладом по теме диссертационного исследования на очной научной конференции;
  - выступление с докладом по результатам исследования на семинаре научного подразделения;
- систематизация результатов научно-исследовательской практики и их представление в форме отчета.

## **5 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ**

Научно-исследовательская практика строится на основе сочетания теоретических знаний, полученных при изучении учебных дисциплин, и практических занятий, проводимых в ходе практики: тренингов, репетиций, практикумов, а также самостоятельной работы.

Работа должно носить системный характер, который предполагает изучение общих основ теории и практических приложений в непрерывной связи и взаимной обусловленности.

Основой подготовки аспиранта является его самостоятельная работа в соответствии с личным планом прохождения научно-исследовательской практики, который утверждается заведующим кафедрой.

За время научно-исследовательской практики аспирант должен посетить все основные занятия, проводимые опытными методистами кафедры и вуза, принять участие в методических мероприятиях, проводимых на кафедре и в вузе; методических совещаниях, научно-методических конференциях, семинарах, на заседаниях кафедр и предметно-методических комиссий по вопросам методики обучения и воспитания студентов, на инструкторско-методических, показательных и открытых занятиях. Посещение учебных занятий ведущих методистов должно научить аспирантов проводить анализ уровня усвоения учебного материала, осуществлять контроль степени достижения поставленных целей, анализировать опыт использования разнообразных методов и форм обучения, активизации познавательной деятельности обучаемых.

При прохождении научно-исследовательской практики используются следующие образовательные технологии:

- информационные (анализ и обзор источников информации);
- компьютерные (виртуальные и сетевые интернет-технологии),
- информационно-коммуникативные (компьютеры, телекоммуникационные сети),
- коммуникативные (обсуждение проблем на собеседованиях и консультациях),
- проблемные задания аспирантам, их представление, разбор конкретных ситуаций.

Результаты научно-исследовательской практики аспирант обобщает в виде письменного отчета, который является основным документом, отражающим объем выполненной ра-

боты, полученную им информацию и приобретение навыков исследования. Отчет о прохождении практики должен включать описание проделанной аспирантом работы. В отчете в систематизированном виде должны быть освещены основные вопросы, предусмотренные программой практики, а также сформулированы выводы, к которым пришел практикант, и предложения. К отчету могут прилагаться таблицы, схемы, графики, а также копии необходимых документов.

Отчет о прохождении научно-исследовательской практики должен содержать:

- 1) титульный лист;
- 2) план научно-исследовательской практики;
- 3) индивидуальное задание на прохождение научно-исследовательской практики
- 5) введение, где указываются: цель; практические задачи, решаемые во время прохождения практики; место; дата начала и окончания; общая трудоемкость научно-исследовательской практики;
- 6) основную часть - содержит анализ научной литературы по теме; описание организации индивидуальной работы и т.п.;
- 7) заключение - включает описание навыков и умений, приобретенных на практике; предложения по совершенствованию организации научно-исследовательской работы, методической работы на кафедре; индивидуальные выводы о практической значимости проведенного научного исследования;
- 8) список использованных источников;
- 9) приложения (копии опубликованных статей, презентации выступлений на конференциях и т.п.).

Отчет обязательно должен содержать не только информацию о выполнении заданий по практике, но и анализ этой информации, выводы и рекомендации, разработанные каждым аспирантом самостоятельно. Объем отчета о прохождении практики составляет 20-25 страниц машинописного текста и более, в зависимости от особенностей индивидуального плана научно-исследовательской практики аспиранта. Оформление отчета должно соответствовать требованиям ГОСТ 2.105-95 «Общие требования к текстовым документам», предъявляемым к работам, направляемым в печать. При наборе текста на компьютере: шрифт должен быть Times New Roman Сугили Times New Roman; размер шрифта основного текста - 14 пт; размер шрифта сносок, таблиц, приложений - 12 пт. Файл должен быть подготовлен в текстовом редакторе Word из пакета MicrosoftOffice, при этом должны быть установлены следующие параметры документа: - верхнее поле - 2,0 см; нижнее поле - 2,0 см; левое поле - 3,0 см; правое поле - 1,0 см; - межстрочный интервал - полуторный; - формат страницы - А 4; - абзац - 1,25 см. Страницы текста нумеруются, начиная со второй страницы. Нумерация страниц должна быть арабскими цифрами вверху страницы по центру, сквозной по всему тексту. Все документы, свидетельствующие о прохождении научно-исследовательской практики аспирантом, должны быть аккуратно оформлены в приложениях.

Итоговая аттестация по научно-исследовательской практике осуществляется в форме зачета. Зачет по итогам научно-педагогической практики выставляется при условии предоставления текста и презентации доклада и сдачи отчета. Результаты научно-исследовательской практики утверждаются на заседании структурного подразделения в период аттестации аспирантов.

## 6 РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

### Основная:

№ п/п	Автор	Наименование	Издательство	Год издания
1	Болдин, А. П., Максимов В.А.	Основы научных исследований: учебник для вузов.	М. : Издательский центр Академия,	2012

2	Герасимов Б.И., Дробышева В.В., Злобина Н.В.	Основы научных исследований: учебное пособие	М. : ФОРУМ, ИНФРА-М	2013
3	М.Ф. Шкляр	Основы научных исследований: учебное пособие	М. : Дашков и К	2013

**Дополнительная:**

№ п/п	Автор	Наименование	Издательство	Год издания
1	Б. И. Герасимов	Основы научных исследований: учебное пособие	М.: Форум	2009
2	Микешина Л.А.	Философия науки: Современная эпистемология. Научное знание в динамике культуры. Методоло- гия научного исследования: учеб. пособие	М. : Прогресс- Традиция : МПСИ : Флинта	2005
3	Папковская П. Я.	Методология научных исследо- ваний: курс лекций	Мн. : ООО Информ- пресс	2002
4	Сабитов Р.А.	Основы научных исследований	[Электронный ре- сурс]: учебное посо- бие / Р. А. Сабитов. - Челябинск: Челяб. гос. ун-т,. - Режим доступа : <a href="http://window.edu.ru/resource/772/73772/files/sabitov_nir.pdf">http://window.edu.ru/r esource/772/73772/file s/sabitov_nir.pdf</a>	2002
5	Черный А.А.	Основы изобретательства и на- учных исследований	[Электронный ре- сурс]: учебное посо- бие / А. А. Черный. - Пенза: Пенз. гос. ун- т, - Режим доступа: <a href="http://window.edu.ru/resource/646/72646/files/stup540.pdf">http://window.edu.ru/r esource/646/72646/file s/stup540.pdf</a>	2010
6	Шевченко Б.А.	Защита интеллектуальной собст- венности	Старый Оскол : СТИ МИСиС	2003

**Электронные (образовательные, информационные, справочные, нормативные и т.п.) ресурсы:**

1. <http://www.zpu-journal.ru/asp/thesis/> (Научный портал Знание. Понимание. Умение)
2. <http://www.aspirantura.spb.ru/rukvo/method.html> (Портал для аспирантов) могут быть сохра-  
нены.