

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
СТАРООСКОЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. А.А. УГАРОВА
(филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования
«Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»

Демидова Е.Г. Новикова О.А.

**Методические рекомендации
по написанию
отчета по научно-исследовательской работе**

**38.03.01 – Экономика
Профиль – Экономика предприятий и организаций**

Одобрено редакционно-издательским советом СТИ НИТУ «МИСИС»

Старый Оскол 2023

УДК 658

ББК 65.29

Рецензент

Профессор, доктор экономических наук А.Ф. Виноходова

Демидова Е.Г. Новикова О.А. Методические рекомендации по написанию отчета по научно-исследовательской работе – Старый Оскол: СТИ НИТУ МИСИС, 2023. — 18 с.

Методические указания содержат требования и рекомендации по оформлению защите отчетов по научно-исследовательской работе бакалавра.

В методических указаниях изложены цели и задачи НИР требования к ее содержанию и оформлению.

© СТИ НИТУ МИСИС

© Демидова Е.Г. Новикова О.А.

Содержание

Цели и задачи научно-исследовательской работы	4
Выбор и утверждение темы научно-исследовательской работы	5
Руководство научно-исследовательскими работами	5
Рекомендуемая последовательность организации выполнения научно-исследовательской работы	7
Структура и содержание научно-исследовательской работы	8
Критерии оценки выпускной квалификационной работы	10
Перечень рекомендуемой литературы	13
Приложения	14

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

Выполнение научно-исследовательской работы является одним из составляющих учебного процесса при подготовке бакалавров направления 38.03.01 «Экономика», профиль «Экономика предприятий и организаций». Она выполняется на базе действующих нормативно-правовых актов и теоретических источников, включающих учебные пособия и периодические издания, в том числе в электронном виде.

Цель научно-исследовательской работы - систематизация, закрепление и расширение полученных теоретических знаний по организации экономической деятельности хозяйствующих субъектов, а так же развитие навыков самостоятельной работы и овладение методикой научного исследования при решении разрабатываемых в научно-исследовательской работе проблемных вопросов.

Научно-исследовательская работа является показателем полученных студентом знаний, а так же умение в дальнейшем самостоятельно изучать и получать новые знания, систематизировать их, делать выводы, генерировать идеи, разрабатывать предложения и принимать решения, логично выстраивать содержание тем исследований и четко их излагать.

Основными требованиями к научно-исследовательской работе являются:

- актуальность избранной темы;
- соответствие содержания работы теме исследования, ее цели и поставленным задачам;
- логическая последовательность рассматриваемых вопросов;
- глубина исследования проблемы и полнота ее освещения;
- обоснованность сформулированных выводов и предложений, соответствующих поставленным задачам исследования;
- лаконичное и корректное изложения материала с учетом принятой научной терминологии;
- достоверность полученных результатов и обоснованность выводов;
- оформление работы в соответствии с требованиями, предъявляемым к работам данного типа.

Научно-исследовательская работа выполняется по направлению близкому к теме выпускной-квалификационной работы и по сути является базой для формирования теоретической части ВКР.

ВЫБОР И УТВЕРЖДЕНИЕ ТЕМЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

Научно-исследовательская работа является самостоятельным научным исследованием, формирующим теоретическую часть выпускной квалификационной работы студента.

Тема научно-исследовательской работы должна обладать такими характеристиками, как актуальность, новизна и практическая значимость.

К тематике НИР предъявляются следующие основные требования:

- актуальность и практическая значимость;
- творческий характер вопросов, разрабатываемых в рамках избранной темы;
- реальность решения студентом поставленных задач в срок, отведенный для выполнения научного исследования.

Научно-исследовательская работа должна отражать не только объем и качество приобретенных знаний и компетенций, но и способность студентов к самостоятельной, творческой работе.

Выбор темы НИР имеет важное значение, от него во многом зависит успешное написание не только научно-исследовательской но и выпускной квалификационной работы. При ее выборе студенту необходимо учесть тематику выпускной квалификационной работы, свои навыки в работе и с учебными пособиями и периодическими изданиями. Целесообразно написание научно-исследовательской работы по теме предшествующих ей научных статей или курсовых работ студента.

Студент может выбрать и такую тему, которая им была мало изучена в процессе учебы с тем, чтобы расширить свои знания в соответствующей области по организации экономической деятельности хозяйствующих субъектов.

Тема НИР должна быть непосредственно связана с профилем соответствующей образовательной программы

РУКОВОДСТВО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМИ РАБОТАМИ

Научные руководители НИР назначаются из числа преподавателей кафедры, осуществляющих руководство выпускной квалификационной работой.

Научный руководитель:

- оказывает студенту консультативную помощь в выборе темы и составлении плана работы;
- ориентирует его в постановке цели работы и основном содержании поставленных вопросов;

- направляет студента в выборе принципа построения схемы изложения материала по главам и параграфам;

- рекомендует специальную литературу по исследуемой проблеме;
- проводит индивидуальные консультации в процессе выполнения работы;
- контролирует ход и своевременность представления выполненной работы;
- просматривает и оценивает выполненную работу и дает письменный отзыв по ее завершении.

Научный руководитель имеет право:

- выбрать удобную для него и студента форму организации взаимодействия, согласовать график выполнения научно-исследовательской работы и установить периодичность личных встреч или иных контактов;

- по результатам каждой встречи требовать, чтобы студент подготовил и согласовал с ним краткое резюме полученных рекомендаций и намеченных дальнейших шагов по подготовке работы;

- требовать, чтобы студент внимательно относился к полученным рекомендациям и являлся на встречи подготовленным;

- в случае невозможности контроля над качеством и ходом выполнения работы по вине студента, в том числе, если студент систематически срывает сроки и некачественно выполняет согласованные с научным руководителем задачи, руководитель в письменной форме информирует руководство кафедры и дирекцию института для принятия дисциплинарных мер;

- не допустить научно-исследовательскую работу к защите, если к сдаче представлена работа неудовлетворительного качества, имеющая существенные содержательные или методологические ошибки;

- номинировать работу на участие в конкурсе, рекомендовать формирование основных тезисов НИР в виде статьи для участия в ежегодной студенческой конференции СТИ НИТУ МИСИС.

Выпускник обязан:

- систематически отчитываться перед научным руководителем о ходе подготовки и выполнении работы;

- обобщить в научно-исследовательской работе результаты самостоятельного исследования и сформулировать выводы и рекомендации;

- сдать окончательно выполненную и оформленную научно-исследовательскую работу вместе с научной статьей и отзывом научного руководителя в определенные графиком выполнения НИР сроки;

- изложить и отстоять свои позиции, изложенные в работе в процессе выступления на ежегодной студенческой конференции СТИ НИТУ МИСИС.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

Выполнение научно-исследовательской работы рекомендуется осуществлять следующими этапами:

- выбор темы и исследования;
- совместно с научным руководителем разработка плана для выполнения научно-исследовательской работы;
- изучение нормативных документов, литературных источников, статистической информации и написание теоретико-аналитического раздела научно-исследовательской работы;
- изучение и обработка материалов содержащих российский или российский и зарубежный опыт решения проблемы исследования.

В соответствии с темой НИР студент должен составить развернутый план. При составлении плана следует определить содержание отдельных глав и дать им соответствующие названия.

План работы должен отражать основную идею научно-исследовательской работы, раскрывать ее содержание и характер. В нем должны быть выделены актуальные вопросы темы, вопросы исследования поставленных в НИР задач, выполненные на основании материалов представленных в научной и периодической литературе вопросы, отражающие собственные наблюдения автора, проблемы и перспективы развития и совершенствования направления исследования.

Научно-исследовательская работа должна состоять из введения, основной части, заключения, списка использованных литературных источников. По каждой конкретной теме проблема составления плана работы решается студентом вместе с научным руководителем.

После того как будут изучена и систематизирована, отобранная по теме литература, возможны некоторые изменения в первоначальном варианте научно-исследовательской работы. Изменения в плане работы могут быть связаны или с некоторой корректировкой самого направления работы, в необходимости которой автор убедился после детального ознакомления с изучаемой проблемой или с тем обстоятельством, что по ряду вопросов, выделенных в самостоятельные разделы, не оказалось в достаточном количестве материа-

ла, а по другим, наоборот, имеются новые данные, представляющие теоретический интерес.

Подбор литературы производится студентом самостоятельно сразу же после утверждения темы научно-исследовательской работы. При этом необходимо обращаться к предметным каталогам, библиографическим справочникам библиотеки института, отраслевой научно-технической библиотеки, а также других библиотек.

Необходимо использовать планы лекций, в которых указывается основная и дополнительная литература по соответствующим разделам курса, а также учебные программы по соответствующим дисциплинам.

Обобщая вышесказанное, можно говорить о том, что выполнение студентом НИР включает в себя несколько взаимосвязанных между собой этапов:

- ознакомление с тематикой НИР, выбор темы, назначение научного руководителя;
- разработка студентом совместно с руководителем плана НИР ;
- выполнение и оформление разделов НИР;
- написание на основании основных тезисов НИР научной статьи на ежегодную студенческую конференцию СТИ НИТУ МИСИС;
- выступление на конференции;
- подготовка НИР к архивному хранению.

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

Научно-исследовательская работа должна состоять из введения, двух глав и заключения. Научно-исследовательская работа должна содержать следующие структурные элементы:

- титульный лист;
- содержание;
- введение;
- основная часть ;
- заключение;
- список использованных источников.

Изложение материала в работе должно быть последовательным и логичным, все разделы связаны между собой. Особое внимание следует обращать на плавные переходы от одной главы к другой, от параграфа к параграфу, а внутри параграфов - от вопроса к вопросу. Каждый параграф должен содержать краткие выводы по изложенному внутри него материалу.

Объем НИР должен составлять 35-45 страниц машинописного текста. Конкретный объем научно-исследовательской работы может устанавливаться индивидуально научным руководителем в зависимости от насыщенности материала фактическими и аналитическими данными, выводами, предложениями автора.

ВВЕДЕНИЕ. Во введении на 2-3 страницах машинописного текста обосновывается актуальность избранной темы, раскрывается основное содержание и значение избранной темы, показываются задачи, которые ставит перед собой студент при написании научно-исследовательской работы, объект и предмет исследования, научная новизна, методы и приемы исследования, применяемые в процессе написания работы. Введение должно содержать оценку современного состояния решаемой проблемы, основания и исходные данные для изучения темы.

Введение содержит:

- обоснование выбора темы НИР и ее актуальности;
- формулировку цели и задач исследования;
- определение объекта и предмета исследования;
- краткий обзор литературы по теме, позволяющий определить положение работы в общей структуре публикаций по данной теме;
- характеристику методологического аппарата исследования;
- формулировку основных вопросов и гипотез исследования;
- обоснование теоретической значимости результатов исследования.

Проект введения пишется до начала работы над главами научно-исследовательской работы. Введение должно давать достаточно полное представление об изучаемых вопросах и проблемах темы исследования. Для раскрытия актуальности выбранной темы необходимо показать суть проблемы, необходимость ее решения. Фамилии отечественных и зарубежных авторов, приводимые во введении, должны подкрепляться наличием трудов этих ученых в списке использованных источников.

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ научно-исследовательской работы должна быть представлена в соответствии со следующей структурой:

Глава 1. Обзор состояния рассматриваемой в НИР проблемы в целом (литературный обзор). Определение, выявление предмета исследования. Уточнение терминологии.

Глава 2. Описание методов и методики исследования рассматриваемой в НИР проблемы. Обзор методических разработок в проблемной области объекта и предмета исследования

Глава 3 Зарубежный и российский опыт решения проблемы исследования с учетом отраслевых особенностей. В этой главе (в зависимости от наличия информации) может быть

рассмотрен опыт российских предприятий в решении проблемы исследования, отраслевые особенности исследуемой проблемы, проведено исследование состояния и/или определены перспективы развития всего или рынка РФ (мира)

Главы должны иметь название, отражающее их содержание. При этом названия глав НИР не должны дублировать названия темы работы.

Разделение основных разделов работы на самостоятельные параграфы допускается при наличии аналитического материала, таким образом допустимо представлении каждой из глав НИР без разделения на несколько параграфов. Итогом написания каждой главы должны быть самостоятельно сформулированные студентом выводы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ. Если введение ставит задачи, которые необходимо решить для достижения цели научно-исследовательской работы, то заключение содержит краткие выводы по каждой поставленной задаче исследования (по абзацу), их не перечисляя.

Заключение помещается на 2-3 страницах.

В СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ включаются все источники, на которые есть ссылки в тексте работы, а также изученные в процессе выполнения научно-исследовательской работы. Библиографический список выполняется в соответствии с ГОСТ. Количество источников – не менее 20.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

Оценка научно-исследовательской работы осуществляется по формальным признакам в соответствии с заданными компетенциями. Оценивание научно-исследовательской работы осуществляется по четырех балльной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Критерии оценки научно-исследовательской работы:

Оценка «отлично» выставляется при условии, что:

- работа выполнена самостоятельно, носит творческий характер, содержит элементы научной новизны; собран, обобщен, и проанализирован большой объем нормативных правовых актов, учебной литературы, статистической информации и других материалов, позволивший всесторонне изучить тему и сделать аргументированные выводы и практические рекомендации;
- при написании работы студентом продемонстрирован высокий уровень развития универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, глубокие теоретические знания по изучаемой теме;

- в работе отражено мнение различных специалистов, отражена дискуссия и высказано мнение автора по исследуемому вопросу;
- работа грамотно написана в соответствии со стандартами выполнения научных работ и своевременно представлена на проверку научному руководителю;
- по результатам научно-исследовательской работы сформирована (сформулированы) и опубликована (опубликованы) научная статья (научные статьи) на конференциях студентов и молодых ученых в том числе и защите освещены все вопросы исследования, на ежегодной студенческой конференции СТИ НИТУ МИСИС.
- имеет положительный отзыв научного руководителя.

Оценка «хорошо» ставится, если:

- работа выполнена самостоятельно, носит творческий характер, собран, обобщен, и проанализирован достаточный объем нормативных правовых актов, учебной литературы, статистической информации и других материалов, позволивший достаточно полно изучить тему, но не по всем аспектам исследуемой темы сделаны выводы и обоснованы практические рекомендации;
- тема работы раскрыта, однако выводы и рекомендации не всегда оригинальны и/или не имеют теоретической и практической значимости, есть неточности при освещении отдельных вопросов темы;
- при написании научной работы студентом продемонстрирован средний уровень развития универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, наличие теоретических знаний по теме исследования;
- в работе отражено мнение отдельных специалистов, не отражена дискуссия и не высказано мнение автора по исследуемому вопросу;
- работа грамотно написана в соответствии со стандартами выполнения научных работ и своевременно представлена научному руководителю, есть отдельные недостатки в ее оформлении;
- по результатам научно-исследовательской работы сформирована (сформулированы) и опубликована (опубликованы) научная статья (научные статьи) на конференциях студентов и молодых ученых в том числе и защите освещены все вопросы исследования, на ежегодной студенческой конференции СТИ НИТУ МИСИС.
- имеет положительный отзыв научного руководителя.

Оценка «удовлетворительно» ставится, когда:

- работа выполнена самостоятельно, но носит поверхностный характер, собран, обобщен, и проанализирован небольшой объем нормативных правовых актов, учебной литературы,

статистической информации и других практических материалов, который не позволил полностью изучить тему, выводы и практические рекомендации не всегда обоснованы;

- тема НИР раскрыта частично, выводы и рекомендации бессистемны и не имеют практической значимости, есть существенные недостатки при освещении почти всех вопросов темы;
- при написании работы студентом продемонстрирован удовлетворительный уровень развития универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, недостаточный уровень теоретических знаний в рамках исследуемой тематики;
- в научно-исследовательской работе не отражено мнение специалистов, не отражена дискуссия и не высказано мнение автора по исследуемому вопросу;
- работа своевременно представлена руководителю, однако не в полном объеме соответствует стандартам выполнения научных работ, есть существенные недостатки в ее оформлении;
- имеет положительный отзыв научного руководителя.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если:

- содержание работы не раскрывает тему, вопросы изложены бессистемно и поверхностно, нет анализа периодического материала, основные положения и рекомендации не имеют обоснования;
- работа не оригинальна, основана на компиляции публикаций по теме;
- при написании работы студентом продемонстрирован неудовлетворительный уровень развития универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций;
- работа несвоевременно представлена руководителю, не в полном объеме по содержанию и оформлению соответствует предъявляемым требованиям;
- не имеет положительного отзыва научного руководителя.

ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Иванов И. Н. (под ред.)	Производственный менеджмент. Теория и практика в 2 ч. Часть 1. : учебник для вузов	Электронная библиотечная система «Университетская библиотека» ONLINE Режим доступа – по подписке: URL: https://urait.ru/bcode/466198	Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 404 с.
Иванов И. Н.	Производственный	Электронная библиотечная система «Университетская	Москва : Из-

(под ред.)	й менеджмент. Теория и практика в 2 ч. Часть 2. : учебник для вузов	библиотека» ONLINE Режим доступа – по подписке URL: https://urait.ru/bcode/466201	дательство Юрайт, 2020. — 174 с.
Иванов И. Н. (под ред.)	Производственны й менеджмент. Практикум : учебное пособие для вузов	Режим доступа – по подписке :URL: https://urait.ru/bcode/466243	Москва : Из- дательство Юрайт, 2020. — 362 с.
Горфинкель В.Я. , Антонова О.В., Базилеви ч А.И. и др.	Экономика предприятия: учебник	Электронная библиотечная система «Университетская библиотека» ONLINE URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118958	Москва : Юнити, 2013. – 664 с.
Карабанова О.В.	Экономика организации (предприятия): практикум для академического бакалавриата: задачи и решения	Электронная библиотечная система «Университетская библиотека» ONLINE URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363015	Москва ; Берлин : Директ- Медиа, 2015. – 129 с.
Малюк В. И.	Производственны й менеджмент : учебник для вузов	Электронная библиотечная система «Университетская библиотека» ONLINE Режим доступа – по подписке URL: https://urait.ru/bcode/453316	Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 249 с
Эксакусто Т.В.	Основы психологии малых групп и управления коллективом : учебное пособие	Электронная библиотечная система «Университетская библиотека» ONLINE Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493037	Таганрог : Южный федеральный университет, 2016. – 210 с.
Кондратьева, Е.И.	Технология и организация производства продукции: учебное пособие	Электронная библиотечная система «Университетская библиотека» ONLINE Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258342	Казань : КНИТУ, 2013. – 168 с.
Акмаева Р.И	Экономика организаций (предприятий)	Электронная библиотечная система «Университетская библиотека» ONLINE URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497454	Москва ; Берлин : Директ- Медиа, 2018. – 579 с.
Ермишина А.В.	Экономика фирмы: учебник / А.В. Ермишина	Электронная библиотечная система «Университетская библиотека» ONLINE URL: URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561014	Ростов-на- Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2018. – 357 с.

ПРИЛОЖЕНИЯ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
СТАРООСКОЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. А.А. УГАРОВА
(филиал) федерального государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования

«Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»

ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА ЭКОНОМИКИ, УПРАВЛЕНИЯ И ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА

НАПРАВЛЕНИЕ 38.03.01 ЭКОНОМИКА ПРОФИЛЬ «Экономика предприятий и организаций»

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

на тему «_____»

Студента группы _____

ФИО

Руководитель _____

должность

ФИО

Старый Оскол 2020 г.

Учебное издание

Демидова Елена Георгиевна
Новикова Ольга Александровна

Методические рекомендации
по написанию
отчета по научно-исследовательской работе

Технический редактор: Иванова Н.И.
Компьютерный набор: Демидова Е.Г.

Подписано в печать _____ Бумага для множительной техники.

Усл. печ. листов _____ Тираж _____ экз. Заказ _____

Отпечатано с оригинала автора в отделе оперативной печати

СТИ НИТУ «МИСИС»

Старый Оскол, м-н Макаренко, 42