

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
**Волжский филиал федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Московский автомобильно-дорожный государственный технический
университет (МАДИ)»**

Кафедра Экономики и технологии транспортных процессов

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

Методические указания
по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика»

1. Общие указания

Научно-исследовательская работа (НИР) студентов является важнейшей составной частью подготовки бакалавров и проводится в соответствии с учебными планами направлений подготовки.

Научно-исследовательская работа является обязательным этапом обучения бакалавров и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Необходимость введения научно - исследовательской работы в качестве обязательной обуславливается:

- возможностью в стенах вуза получить исследовательские навыки с выходом на реализацию их непосредственно в выпускной квалификационной работе,
- практической необходимостью познакомить бакалавров с характером научного исследования, его основными методами и процедурами: сбором и накоплением фактических данных; объяснением и интерпретацией экспериментального материала.

В процессе научно - исследовательской работы теоретические знания используются для решения конкретных практических задач, обеспечивая соединение теоретической подготовки с практической деятельностью в образовательных учреждениях.

Научно-исследовательская работа имеет большое значение для выполнения выпускной квалификационной работы и продолжения научной деятельности. Она позволяет:

- сформировать представление о тематическом поле исследований в рамках темы исследования, о критериях и проблемах выбора темы выпускной квалификационной работы;
- обеспечить необходимую методологическую и методическую подготовку бакалавра в соответствии с целями и задачами его выпускной квалификационной работы;
- закрепить навыки, связанные с научно-исследовательской работой (реферирование, написание текстов, научная коммуникация);
- отработать навыки научной дискуссии и презентации теоретических концепций и результатов собственных исследований.

Зачет по НИР проводится в форме защиты отчета и принимается преподавателем – руководителем от ВФ МАДИ. К зачету студент предъявляет полностью оформленный отчет.

Зачет по НИР является дифференцированным (зачет с оценкой). Оценка проставляется в зачетной ведомости и зачетной книжке студента, в последующем – вносится в приложение к диплому.

2. Цели и задачи НИР

Целью научно-исследовательской работы является приобретение практических навыков самостоятельного ведения научно-исследовательской работы, подготовка к написанию выпускной квалификационной работы и формирование личностных качеств и умений, необходимых для реализации поставленной цели.

Задачами, решаемыми в ходе практики путем непосредственного участия студента в научно-исследовательской работе, являются:

- ознакомление с различными этапами научно-исследовательской работы (постановка задачи исследования, литературная проработка проблемы с использованием современных информационных технологий, накопление и анализ экспериментального (теоретического) материала, формулировка выводов по итогам исследований, оформление результатов работы в виде отчета);
- ознакомление с различными методами научного поиска, выбор оптимальных методов исследования, соответствующих задачам исследования;
- приобретение навыков коллективной (индивидуально-групповой) научной работы;
- взаимодействие с другими научными группами и исследователями.

Научно-исследовательская работа проходит на выпускающей кафедре («Экономика и технология транспортных процессов») Волжского филиала МАДИ, обладающей необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом.

Практика проводится в соответствии с индивидуальной программой, составленной бакалавром совместно с научным руководителем.

Учебно-методическое руководство научно-исследовательской работы осуществляют преподаватели кафедры экономики и технологии транспортных процессов.

Кафедра назначает для обучающегося руководителя практикой. Руководитель практики проводит регулярные консультации, оказывает методическую помощь студенту-практиканту. Работа студента-практиканта организуется в соответствии с его рабочей программой практики, разработанной и утвержденной руководителем практики.

3. Программа НИР.

Содержание научно-исследовательской практики ориентировано на овладение бакалавром современной методологией научного исследования, в том числе в области изучения социально-экономических процессов, умением применить ее при работе над выбранной темой исследования в рамках подготовки и написания выпускной квалификационной работы; ознакомление со всеми этапами научно-исследовательской работы, такими как:

- постановка задачи исследования, литературная проработка проблемы с использованием современных информационных технологий (электронные базы данных, Internet);
- изучение и использование современных методов сбора, анализа, моделирования и обработки научной информации;
- выполнение исследований динамики изменений (минимум за последние 3 года) ситуации на отраслевом рынке и выбранной организации;
- анализ накопленного материала, использование современных методов исследований, их совершенствование и создание новых методов;
- формулирование выводов по итогам исследований, оформление результатов работы;
- овладение умением научно-литературного изложения полученных результатов в виде рекомендаций консультанта;
- овладение методами презентации полученных результатов исследования и предложений по их практическому использованию с использованием современных информационных технологий.

Содержание программы практики и правил ее выполнения в значительной степени определяется той научной проблемой, которая поставлена перед обучающимся и которая должна быть решена к моменту защиты ВКР. При этом данная проблема должна быть актуальной для предприятий (организаций) места прохождения преддипломной практики как следующего этапа обучения в Волжском филиале МАДИ, иметь практическую значимость и характеризоваться наличием элементов научной новизны.

В качестве индивидуального задания для самостоятельной работы студенту могут быть обозначены руководителем следующие направления сбора, обработки и анализа материала:

- оценить и структурировать мнения ученых и специалистов;
- определить направление исследуемой проблемы на основании сформированного о ней авторского представления;
- выбрать методологические подходы и методы решения проблемы;
- выявить возможности использования имеющейся статистической экспериментальной базы и определить необходимость ее пополнения или достаточности для обоснования проектного решения проблемы;
- предварительно разработать основные направления теоретической концепции научного исследования по теме выпускной квалификационной

работе;

- написать реферативный обзор по теме выпускной квалификационной работы.

6. Обязанности студента-практиканта:

В период прохождения НИР студент обязан:

- пройти практику в Волжском филиале МАДИ в сроки, установленные приказом директором;
- проявлять высокую организованность, строго выполнять положения внутреннего распорядка, установленного в филиале, а также соблюдать трудовую и служебную дисциплину;
- ознакомиться и выполнять правила охраны труда и техники безопасности;
- выполнить программу практики добросовестно, в полном объеме и в установленный срок; четко и своевременно выполнять конкретные задания, поручения и указания руководителя практики от филиала;
- собрать необходимый материал для написания отчета по практике в соответствии с ее основным содержанием;
- предоставить на выпускающую кафедру отчет по практике, отзыв руководителя, оценочную ведомость.

7. Обязанности руководителя практики от вуза.

Руководителем практики назначается преподаватель профилирующей кафедры. Руководитель практики осуществляет повседневное организационное и методическое руководство за ходом научно-исследовательской работы закрепленного за ним студента и корректирует ему конкретные задания, вытекающие из программы, помогает в сборе и обработке необходимых материалов.

Основные функции руководителя практики от кафедры:

- обеспечивает обучающегося программой практики;
- разрабатывает тематику индивидуального задания;
- осуществляет контроль за соблюдением сроков практики и ее содержанием;
- оказывает методическую помощь студентам при выполнении ими индивидуальных заданий;
- проводит обязательные консультации по выполнению студентом программы практики и оформлению ее результатов;
- проверяет отчет по практике;
- оценивает на основании представленного отчета практики выполнение

программы практики и индивидуального задания студента;

- участвует в процессе принятия защиты отчетов научно-исследовательской работы студентов.

9. Отчет по НИР

Отчет по НИР – итоговый документ, характеризующий работу студента во время НИР. Подготовка отчета по НИР (сбор материалов) осуществляется студентом в течение всего времени. Отчет должен быть написан до окончания практики.

Отчет состоит из введения, основных разделов, выводов и предложений, списка использованных источников, приложений. Примерный план отчета следующий:

Введение

1. Теоретико-методологический обзор по теме выпускной квалификационной работы

2. Нормативно-законодательный обзор по теме выпускной квалификационной работы

3. Индивидуальное задание

4. Выводы и предложения

5. Список использованных источников

6. Приложения

Во введении отразить цель, задачи, объект исследования, период исследования и сроки прохождения практики.

Раздел 1. Теоретико-методологический обзор по теме выпускной квалификационной работы. Изучить основные понятия и категории и инструменты прикладных экономических дисциплин необходимых для решения профессиональных задач, особенности решения существующих проблем ведущими школами и направлениями экономической науки, представить авторскую позицию. Указать современные методы сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных для решения профессиональных задач. Проанализировать данные, используя отечественные и зарубежные источники информации о социально-экономических процессах и явлениях, выявить тенденции изменения показателей в рамках научных исследований. Обобщить материал в виде рисунков и таблиц.

Раздел 2. Нормативно-законодательный обзор по теме выпускной квалификационной работы. Для раскрытия содержания необходимо использовать информационные технологии переработки информации по регламентированию финансового (бухгалтерского) учета и анализа. В частности, представить краткое содержание необходимых нормативных документов для решения проблемы в рамках выпускной квалификационной работы: федеральное законодательство, федеральные стандарты, отраслевые стандарты, методические рекомендации, стандарты экономического

субъекта.

Раздел 3. Индивидуальное задание. В качестве индивидуального задания для самостоятельной работы обучающиеся по согласованию с руководителем определяют направления сбора, обработки и анализа материала в рамках выпускной квалификационной работы.

В выводах и предложениях необходимо остановиться на основных итогах НИР.

Список использованных источников включает не менее 30-35 источников, включая нормативно-законодательные акты, учебники, учебные пособия, периодическую печать, электронные ресурсы и базу данных Интернет.

Конкретное содержание НИР планируется научным руководителем обучающемуся и отражается в индивидуальном задании на научно-исследовательскую практику, в котором фиксируются все виды деятельности практиканта в течение практики.