

О научно-
исследовательской работе
обучающихся в
магистратуре

Нормативные ссылки

- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования Российской Федерации от 19.12.2013 г. №1367 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по программе высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- Федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования;
- Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет»;
- Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся. СК О ПВД 02-17-2015;
- ГОСТ 7-32 – 2001 Отчет о научно-исследовательской работе;
- ГОСТ Р 7.0.11 – 2011 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления.

Термины и определения

- **Индивидуальный учебный план** – учебный план, обеспечивающий освоение образовательной программы на основе индивидуализации ее содержания с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося.
- **Научно-исследовательская работа (деятельность) обучающихся** – работа поискового, теоретического или экспериментального характера, являющаяся обязательным разделом образовательной программы подготовки обучающихся.
- **Основная профессиональная образовательная программа** – комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде общей характеристики образовательной программы, учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей), программ практик, оценочных средств, методических материалов, иных компонентов, включенных в состав образовательной программы по решению Университета.
- **Российский индекс научного цитирования** – национальная информационно-аналитическая система публикации российских авторов, содержащая информацию о цитировании данных публикаций, позволяющая осуществлять оценку результативности и эффективности деятельности научно-исследовательских организаций, ученых, уровень научных журналов и т.д.
- **Учебный план** – документ, который определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, НИР, иных видов учебной деятельности и формы промежуточной аттестации обучающихся.

Цели научно-исследовательской работы

Цель НИР – осуществление исследований, связанных с решением профессиональных задач в современных условиях, получение на их базе новых научных результатов и выработка у обучающихся компетенций, определенных ФГОС для научно-исследовательской деятельности, в том числе:

- Способности обобщать и критически оценивать результаты , полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления, составлять программу исследований;
- Способности обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования;
- Способности выбирать стандартные и разрабатывать собственные методики проведения исследований;
- Способности проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой;
- Способности представлять результаты проведенного исследования научному сообществу в виде отчета, статьи или доклада

Основные задачи научно-исследовательской работы

- Углубление знаний, умений и навыков, сформированных в процессе обучения по выбранной образовательной программе;
- Обеспечение становления профессионального научно-исследовательского мышления обучающихся, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения;
- Формирование готовности и базовых умений самостоятельного формулирования и решения задач, возникающих в ходе научно-исследовательской деятельности, требующих углубленных профессиональных знаний;
- Формирование умений использовать современные технологии сбора, обработки и интерпретации информации, владение современными методами исследований;
- Формирование способности собирать, обобщать и анализировать сведения из научной литературы, выбирать направление исследований, выдвигать и обосновывать научные гипотезы.

Формы научно-исследовательской работы (НИР)

- Выполнение НИР в ходе учебного процесса, как элемент лабораторных и практических занятий в соответствии с учебным планом;
- Выполнение НИР в ходе самостоятельной работы, предусмотренной учебным планом, под руководством научно-педагогического работника Университета;
- Выполнение НИР в ходе прохождения практик (преддипломной, научно-исследовательской, педагогической, научно-производственной и др.);
- Выполнение НИР в ходе подготовки выпускной квалификационной работы;
- Участие обучающихся в открытых конкурсах на лучшую научную работу;
- Участие в научных семинарах и деятельности научных сообществ;
- Участие в научных конференциях и выставках;
- Выполнение НИР в составе научных коллективов Университета в рамках хоздоговорной тематики или научных грантов.

Способы проведения НИР

- НИР может проводиться как в научных подразделениях (учебных подразделениях, лабораториях), временных творческих коллективах (исследовательских группах), так и в организациях, осуществляющих научно-исследовательскую деятельность в соответствии с профессиональной направленностью обучающегося;
- НИР обучающегося организуется как в индивидуальной (консультации руководителя (научного руководителя, специалистов - практиков), так и в коллективной форме (семинары, практикумы, конференции, исследовательские лаборатории, конкурсы научных работ, выставки, практики и т д.);

Основное содержание НИР

- Определение темы научного исследования;
- Определение цели, объекта и предмета исследования;
- Определение задач исследования в соответствии с поставленной целью;
- Формулирование научной новизны, актуальности, теоретической и практической значимости исследований;
- Составление плана научно-исследовательской работы и выполнение выпускной квалификационной работы;
- Сбор и анализ информации, научных источников.
- Определение методики проведения исследований, выбор критериев оценки эффективности исследуемого объекта;
- Проведение теоретических исследований;
- Проведение экспериментальных исследований;
- Обработка экспериментальных данных с использованием статистических методов и информационной технологии;

- Подготовка отчета о выполненной работе;
- Подготовка научных публикаций по результатам проведенных исследований, в том числе статей и докладов для журналов, конференций, семинаров;
- Подготовка отдельных разделов и текста выпускной квалификационной работы, автореферата диссертации;
- Выступление с докладами на научных конференциях, семинарах, участие в конкурсах;
- Другие виды выполняемых работ и деятельности.

Этапы выполнения НИР

1 этап – подготовка к исследованиям:

- Выбор и обоснование темы исследования;
- Выделение решаемой проблемы и противоречий;

2 этап – разработка программы и плана исследований:

- Общее ознакомление с проблемой исследования, постановка конкретных задач;
- Определение объекта и предмета исследования;
- Построение программы и плана исследования;
- Выбор методов проведения исследований;

3 этап – организация проведения исследования:

- Сбор информации об объекте исследования;
- Разработка гипотезы исследования, ее теоретический анализ;
- Непосредственное исследование, проведение эксперимента, проверка гипотез;
- Анализ и обобщение полученных результатов.

4 этап – обработка результатов НИР:

- Формулировка предварительных выводов, их апробирование и уточнение;
- Формулировка заключительных выводов;
- Оценка полученных результатов и разработка практических рекомендаций;

5 этап – подготовка отчета:

- Подготовка публикаций, докладов, отчетов;
- Участие в конференциях;
- Работа над разделами выпускной квалификационной работы (научно-квалификационной работы).

Требования к результатам НИР

К **обязательным** результатам НИР выдвигаются следующие требования:

- Выполнение заданий научного руководителя, в соответствии с утвержденным планом НИР;
- Подготовка докладов и выступлений на семинарах, конференциях;
- Подготовка и публикация тезисов докладов, научных статей в журналах;
- Подготовка и защита выпускной квалификационной работы (научно-квалификационной работы);

В качестве основной формы и вида отчетности по НИР устанавливается **письменный отчет**. Отчет должен содержать сведения о конкретной выполненной научно-исследовательской работе за определенный период времени, в соответствии с планом-графиком.

*Образец титульного листа отчета по научно-исследовательской работе
бакалавров, специалистов, магистрантов*
Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

Кафедра _____

ОТЧЕТ

о научно-исследовательской работе

направление подготовки (специальность)

(шифр и наименование направления, специальности)

институт _____ курс _____ группа _____

(ФИО)

Руководитель

(ФИО)

Защищен _____
(дата)

(оценка)

(подпись руководителя)

Москва 20__ г.

Министерство образования и науки РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ОТЧЕТ О ПРОХОЖДЕНИИ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Студент ___ курса магистратуры,
ФИО _____

Руководитель практики, Ф.И.О. _____

Сроки прохождения
практики: _____

Место
прохождения: _____



Студент

(подпись)

(ФИО)

Руководитель студента

(подпись)

(ФИО)

□

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИНСТИТУТ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ
Кафедра «Технологии и организации строительного производства»

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой ТОСП

« ____ » _____ 20__ г.

ЗАДАНИЕ
НА ВЫПОЛНЕНИЕ МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ

студентки _____
Тема диссертации _____

Срок защиты законченной диссертации _____ июнь _____ 2016 г.

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ВЫПОЛНЕНИЯ ДИССЕРТАЦИИ

Выполняемая работа	Сроки выполнения	Отметка о выполнении
I. Обоснование актуальности выбранной темы. Поиск и изучение литературы.		
II. Составление литературного обзора по заданной теме		
III. Определение объекта и предмета исследования. Постановка цели и конкретных задач исследования. Выбор метода (методики) проведения исследования.		
IV. Описание процесса исследования и обсуждение результатов		
V. Формулировка выводов и оценка полученных результатов		
VI. Подготовка диссертации к защите 1. Оформление и сдача диссертации на проверку руководителю 2. Сдача диссертации на рецензию 3. Подготовка доклада по диссертации к защите		
VII. Защита диссертации перед ГЭК		

Дата выдачи задания « ____ » _____ 2015 г.

Руководитель _____ (И.О. Фамилия)

Задание принято к исполнению

« ____ » _____ 200__ г. Подпись студента _____