

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Новосибирский государственный университет
архитектуры, дизайна и искусств имени А.Д. Крячкова»

Кафедра промышленного дизайна

Методические указания
по выполнению выпускной квалификационной работы
(магистерской диссертации)
для обучающихся по направлению подготовки
54.04.01 Дизайн. Дизайн и продвижение продукта

УДК 74:378(07)
ББК 85.1:74.48я7
М 54

Составитель – доктор технических наук, профессор *Н.В. Бекк*

М 54 Методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации) для обучающихся по направлению подготовки 54.04.01 Дизайн. Дизайн и продвижение продукта / сост. Н.В. Бекк; Новосибирский государственный университет архитектуры, дизайна и искусств имени А.Д. Крячкова. – Новосибирск, 2021. – 20 с.

В методических указаниях рассмотрены задачи и вопросы содержания магистерской диссертации, требования к ее оформлению и представлению результатов, порядок ее подготовки и защиты.

Предназначены для обучающихся по направлению подготовки 54.04.01 Дизайн. Дизайн и продвижение продукта.

УДК 74:378(07)
ББК 85.1:74.48я7

Рецензент – кандидат искусствоведения *М.Г. Нечаев* (НГУАДИ)

*Рекомендовано
методическим советом
НГУАДИ*



© Новосибирский государственный университет
архитектуры, дизайна и искусств имени А.Д. Крячкова, 2021
© Бекк Н.В., 2021

Содержание

1. Общие положения.....	4
2. Порядок выполнения и требования к магистерской диссертации...5	
2.1. Выбор темы и составление плана магистерской диссертации.....	5
2.2. Структура и содержание ВКР (магистерской диссертации)...6	
3. Оформление ВКР (магистерской диссертации).....	9
4. Процедура подготовки и защиты ВКР (магистерской диссертации).....	10
Приложение А. Образец титульного листа магистерской диссертации.....	13
Приложение Б. Образец отзыва руководителя ВКР.....	14
Приложение В. Образец рецензии на ВКР.....	16

1. Общие положения

Магистерская диссертация выполняется обучающимися по направлению подготовки 54.04.01 Дизайн. Дизайн и продвижение продукта в 1–4-м семестрах. На каждом этапе делается определенный вид работ, в 4-м семестре результаты исследований оформляются в виде выпускной квалификационной работы (ВКР), текстового документа и иллюстративной части (демонстрационных материалов). Промежуточный контроль подготовки магистерской диссертации осуществляется согласно календарному и учебному графику в форме защиты отчета по результатам научно-исследовательской и творческой работы, а также предварительного обсуждения работы.

Квалификация (степень) «магистр» отражает соответствующий образовательный уровень, готовность к профессиональной деятельности в области дизайна в соответствии с требованиями, предъявляемыми федеральным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) и присуждается по результатам защиты ВКР перед государственной экзаменационной комиссией (ГЭК).

Магистерская диссертация подтверждает способность автора самостоятельно вести исследовательскую, педагогическую и проектную деятельность в области дизайна на базе полученных знаний, умений и навыков.

Данные методические указания определяют порядок выбора обучающимся темы диссертации и ее утверждение; общие требования, предъявляемые к диссертации; последовательность подготовки диссертации; требования к структуре, содержанию и оформлению диссертации.

Требования к содержанию и изложению магистерской диссертации:

- диссертация, в которой только пересказывается содержание использованных источников (учебников, статей или законов и инструкций) без авторского анализа и исследования, не допускается к защите;
- текст должен быть написан на профессиональном языке, не допускается рекламный характер текстов;
- для общепринятых аббревиатур допускается сокращение слов без расшифровки, во всех других случаях при первом использовании аббревиатуры делается ее расшифровка.

Определение предметной области магистерской диссертации осуществляется магистрантом совместно с научным руководителем и с учетом профиля направления подготовки по коммуникационному дизайну, дизайну костюма или предметному дизайну. Защита ВКР (магистерской диссертации) проводится на открытом заседании ГЭК.

2. Порядок выполнения и требования к магистерской диссертации

2.1. Выбор темы и составление плана магистерской диссертации

Тему магистерской диссертации обучающийся выбирает исходя из научных и практических интересов и специализации выпускающей кафедры, также обучающийся имеет право выполнять магистерскую диссертацию по заказу государственных, муниципальных органов власти, научного и предпринимательского сообщества, потенциального работодателя.

Тема магистерской диссертации формируется так, чтобы она отражала основную идею работы и характер проводимого исследования. На первом этапе работы над магистерской диссертацией допускается предварительная формулировка темы, которая впоследствии может уточняться. Тема магистерской диссертации утверждается на заседании выпускающей кафедры с учетом профиля направления подготовки. Непосредственное руководство магистрами осуществляется научными руководителями из числа профессорско-преподавательского состава кафедры по выбранному обучающимся профилю. Совместно с научным руководителем магистрант определяет этапы проведения исследований.

Для подготовки и защиты ВКР (магистерской диссертации) магистранту необходимо:

- ознакомиться с требованиями, предъявляемыми к магистерским диссертациям;
- получить индивидуальное задание на ее выполнение;
- согласовать с научным руководителем календарный график и план диссертации;
- провести исследования, выполнить анализ и обосновать результаты работы;



- сдать готовую ВКР (магистерскую диссертацию) на профильную кафедру и получить отзыв научного руководителя.

На защиту выносятся следующие материалы:

- магистерская диссертация (текстовая часть, том 1);
- демонстрационные материалы (иллюстративная часть ВКР, том 2) и натур-макеты;
- презентация.

2.2. Структура и содержание ВКР (магистерской диссертации)

Магистерская диссертация должна иметь логичную структуру, позволяющую систематизированно изложить материалы проведенного исследования, и содержать следующие структурные части:

- титульный лист;
- оглавление;
- введение;
- основную часть, состоящую из глав;
- заключение;
- список используемых источников;
- перечень условных обозначений, символов, терминов (при необходимости);
- приложения (при необходимости).

Титульный лист магистерской диссертации должен быть стандартно оформлен (Приложение А) и содержать:

- полное наименование учебного заведения, факультета и кафедры, на которой выполняется работа;
- фамилию, имя и отчество автора;
- название работы;
- шифр и направление специальности;
- фамилию, имя, отчество научного руководителя и (или) консультанта с указанием их ученой степени и звания;
- название города и год оформления диссертации.

На титульном листе должны быть следующие визы: подписи научного руководителя, подпись заведующего кафедрой, свидетельствующие о допуске работы к защите, подпись обучающегося.

Оглавление отражает структуру исследования и включает заголовки всех частей, глав и параграфов диссертации с указанием номера

страницы, на которой размещается начало материала соответствующей части диссертации.

Введение содержит:

- обоснование актуальности темы;
- цель и задачи магистерской диссертации;
- описание объекта и предмета исследования;
- краткое описание научной и практической ценности исследования.

Введение может также содержать краткую оценку современного состояния решаемой проблемы. Объем введения составляет 2–4 страницы.

Актуальность выбранной темы показывает, насколько своевременна и важна тема диссертации. Должно быть отражено общее состояние проблемы, степень ее проработки в отечественной и зарубежной литературе и практике, а также дано краткое описание того, что предстоит сделать в ходе исследования.

Цель исследования – это конечный результат, которого магистрант хочет достичь в результате выполнения диссертационного исследования. Задачи исследования отражают то, что конкретно следует сделать, чтобы достичь цели: средства, способы и пути достижения цели.

В качестве объекта могут выступать люди, предметы материального мира, процессы, комплексы предметно-пространственной среды, культурные явления, образцы продукции, компьютерные продукты.

Предмет связан с объектом и отражает какое-либо его качество или аспект. Предметом исследования могут быть свойства, признаки, отношения или новые условия существования объекта, методы дизайн-проектирования и т.п.

Методологическая база исследования – системный подход, который может включать системные, функциональные, структурные, полевые методы исследования, сравнительный анализ, проектные классификации, сценарный и ситуационный анализ, визуализацию данных и результатов и др.

Основной текст магистерской диссертации должен состоять не менее чем из трех глав, которые могут дробиться на параграфы. В случае обоснованной необходимости диссертация может состоять из двух глав. Содержание глав должно отвечать задачам, сформулированным во введении, и раскрывать тему диссертационного исследования.

Первая глава (теоретико-методологическая) содержит обзор литературных источников. В ней отражается современный уровень и проработанность научной проблемы, дается анализ отечественной и зарубежной литературы по направлению исследования. Приводится соответствующий иллюстративный материал. Делаются выводы по проведенной аналитике проблемы.

Вторая глава посвящается проведенным практическим исследованиям. В ней содержится информация по сбору данных (опросы, интервью, наблюдения), обработка данных (визуализация, анализ, систематизация, структурирование). При необходимости приводится анализ персонажей, маршрутов, сценариев и др. Глава также снабжается необходимым иллюстративным материалом, могут быть приведены сводные таблицы, схемы или диаграммы по обработке данных, фотоотчеты по наблюдениям, скетчи или фото по моделированию. В выводах отражается проведенная исследовательская работа.

В третьей главе представляется сформированная концепция нового продукта и его визуализация. Обосновываются преимущества новых предложений, даются рекомендации по их практическому применению и продвижению на соответствующем рынке экономики.

Заключение содержит описание в сжатом виде результатов проведенного исследования и их ценности; ожидаемого эффекта (с экологической, социальной, экономической или другой точки зрения). Объем заключения – не более 4 страниц.

Список источников – список литературы, документов и интернет-ресурсов, которыми пользовался автор при изучении темы и написании магистерской диссертации.

Приложения – графики, таблицы, диаграммы, скетчи и другие приложения, если они не вошли в основную часть диссертации. В приложении должна быть отсылка к главе и параграфу, к которому относится материал.

К элементам новизны в магистерской диссертации может относиться:

- новый объект исследования;
- новый подход к решению известных проблем или задач;
- новое применение известного решения;
- новые результаты эксперимента;
- новые или усовершенствованные свойства объекта, его показатели.

За содержание магистерской диссертации, достоверность приводимых в работе данных и объем заимствований ответственность несет магистрант.

Оригинальность текстовой части ВКР должна составлять не менее 80%. Оригинальность демонстрационных материалов оценивается ГЭК.

3. Оформление ВКР (магистерской диссертации)

Общие требования к оформлению магистерской диссертации:

- текст диссертации распечатывается на листах формата А4;
- распечатанный текст должен быть оформлен аккуратно, без грамматических ошибок;
- объем диссертации должен быть в пределах 80–120 страниц машинописного текста, при этом разделы Введение и Заключение – не более 4 страниц;
- список источников должен содержать 50–100 наименований;
- приложения в объем магистерской диссертации не входят;
- страницы должны иметь сквозную нумерацию;
- первой страницей считается титульный лист, на нем номер не ставится;
- содержание приводят на 2-й или 2-й и 3-й странице диссертации;
- переносы слов в заголовках не допускаются;
- точка в конце заголовка не ставится. Если заголовок состоит из двух предложений, их разделяют точкой;
- каждую главу необходимо начинать с нового листа;
- главы и параграфы основной части работы нумеруются арабскими цифрами, после каждой цифры ставят точку;
- разделы Введение, Заключение, Список литературы не нумеруются;
- рисунки должны иметь подрисуночные подписи. В тексте должны быть ссылки на рисунки;
- таблицы должны иметь свою нумерацию и заголовки, которые располагаются над таблицей;
- иллюстрации могут быть расположены в тексте, в отдельных случаях допускается расположение некоторых из них в приложениях;

- таблицы и рисунки следует располагать так, чтобы их можно было читать. Не рекомендуется помещать в текст таблицы и рисунки, размер которых превышает стандартный формат А4, их необходимо выносить в приложения;
- каждое приложение должно начинаться с новой страницы с указанием слова «Приложение» и иметь тематический заголовок. Приложения помещают после Списка литературы;
- прямое заимствование текста без указания источника не допускается, приводимый по источнику текст считается цитатой и берется в кавычки;
- список использованных источников приводится в алфавитном порядке. Пункты списка нумеруются сквозной нумерацией и оформляются в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5-2008 Библиографическая ссылка;
- текст набирается в стандарте:
 - лист формата А4;
 - поля: правое поле – 1 см, левое поле – 3 см, верхнее и нижнее поля – 2 см;
 - ориентация листа вертикальная (книжная);
 - выравнивание текста по ширине;
 - цвет шрифта – черный;
 - шрифт Times New Roman;
 - кегель – 14.
 - межстрочный интервал полуторный;
 - для выделения структурных частей можно использовать полужирный шрифт.

4. Процедура подготовки и защиты ВКР (магистерской диссертации)

Подготовка и защита ВКР (магистерской диссертации) осуществляются в соответствии с Положением о выпускной квалификационной работе обучающихся по направлениям подготовки высшего образования – программам бакалавриата, программам магистратуры и программам специалитета ФГБОУ ВО «НГУАДИ» и Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный уни-

верситет архитектуры, дизайна и искусств имени А.Д. Крячкова».

Подготовленная обучающимся ВКР (магистерская диссертация) передается научному руководителю на проверку не позднее 7–10 дней до защиты в ГЭК. ВКР передается на рецензирование не позднее чем за 10 дней до защиты. Научный руководитель ВКР и выпускающая кафедра оказывает содействие в организации поиска рецензента ВКР.

Не позднее чем за 5 календарных дней до защиты происходит обязательная проверка текстовой части ВКР на плагиат и объем заимствований путем загрузки ВКР (том 1) в соответствующий раздел курса ВКР в ЭИОС НГУАДИ.

Проверенная и подписанная ВКР (обучающимся, научным руководителем и заведующим выпускающей кафедрой) передается в секретариат ГЭК не позднее 2 календарных дней до персональной защиты ВКР в ГЭК.

Отзыв научного руководителя пишется в установленной форме (Приложение Б), в нем должно быть отражено соответствие магистерской диссертации требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 54.04.01 Дизайн, дана краткая характеристика проделанной работы, оценена готовность магистра к профессиональной деятельности.

Рецензия пишется в установленной форме (Приложение В). В ней должна быть отражена актуальность работы, самостоятельность подхода в решении поставленных задач, степень обоснованности исследования и достоверность полученных результатов, отмечены достоинства и недостатки работы, соответствие магистерской диссертации требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 54.04.01 Дизайн. Объем рецензии не должен превышать 3 страниц. Рецензент выбирается из специалистов той области знания, по тематике которой выполнено диссертационное исследование.

За 5 дней до персональной защиты ВКР в ГЭК происходит ознакомление обучающегося с содержанием отзыва научного руководителя и рецензии на ВКР. Содержание рецензии и отзыва анализируется обучающимся для аргументированного ответа на замечания в процессе защиты ВКР в ГЭК.

За 2 календарных дня до персональной защиты ВКР в ГЭК в секретариат ГЭК сдаются следующие материалы:

1) подписанная ВКР (магистерская диссертация): текстовая часть ВКР (том 1), иллюстративные материалы текстовой части – приложения ВКР (том 2);

- 2) отзыв научного руководителя;
- 3) рецензия;
- 4) справка деканата о выполнении магистрантом учебного плана, о полученных оценках при обучении в магистратуре;
- 5) презентация (при необходимости);
- 6) планшет демонстрационной «подачи» (при необходимости);
- 7) макет прототипа (при наличии).

Защита магистерской диссертации проводится публично на открытом заседании ГЭК. Время доклада по диссертации – не более 10 минут. После доклада обучающегося об основных результатах исследования проводится обсуждение представленного материала в форме ответов обучающегося на вопросы членов ГЭК. Далее заслушивается отзыв научного руководителя и рецензия на ВКР. После этого соискатель отвечает на замечания рецензента. Затем следует отзыв научного руководителя. Последнее слово снова предоставляется магистру. Председатель ГЭК объявляет об окончании процедуры защиты ВКР.

Процедура дистанционного заседания комиссии ГЭК и защиты ВКР (магистерской диссертации) с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий описана в Порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный архитектуры, дизайна и искусств имени А.Д. Крячкова».

Результаты защиты магистерской диссертации определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно», которые отражают уровень содержания диссертации, ее оформления, включая стиль и язык изложения материала исследования, процесса защиты. Решение об оценке принимается на закрытом заседании ГЭК открытым голосованием простым большинством голосов. Результаты защиты объявляются в тот же день после оформления протокола заседания ГЭК. Магистерская диссертация после ее защиты хранится в университете в установленном порядке.

Образец титульного листа магистерской диссертации

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«Новосибирский государственный университет
архитектуры, дизайна и искусств имени А.Д. Крячкова»**

Кафедра _____

ИВАНОВ
Иван Иванович

Выпускная квалификационная работа

«ТЕМА ВКР»

По направлению подготовки
54.04.01 Дизайн. Дизайн и продвижение продукта

«Допустить к защите»:

Руководитель ВКР:

(ученая степень, ученое звание, должность, Ф.И.О., подпись, дата)

Заведующий кафедрой _____ :

(ученая степень, ученое звание, Ф.И.О., подпись, дата)

Выполнил обучающийся:

(Ф.И.О., подпись, дата)

Образец отзыва руководителя ВКР

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«Новосибирский государственный университет
архитектуры, дизайна и искусств имени А.Д. Крячкова»**

ОТЗЫВ

руководителя на выпускную квалификационную работу

(Ф.И.О. обучающегося)

(название магистерской диссертации в соответствии с приказом)

Направление подготовки: 54.04.01 Дизайн

Направленность (профиль): Дизайн и продвижение продукта

В отзыве рекомендуется отразить следующие вопросы:

1. Краткий перечень основных вопросов, рассмотренных в ВКР, с указанием степени глубины изложения в соответствии с требованиями «Задания». Целесообразно указать соотношения в объемах отдельных разделов (глав) работы и степень их значимости.

2. Характеристику работы с точки зрения ее актуальности и реальности внедрения в производство. Следует отметить, является ли тема частью госбюджетных, хозяйственных или поисковых разработок кафедры, научной или производственной организации.

3. Основные достоинства работы с указанием степени самостоятельности студента в принятии отдельных решений.

4. Характеристику научно-нормативной базы исследования.

5. Характеристику подготовленности студента к самостоятельной исследовательской и профессиональной деятельности.

6. Основные недостатки работы и (или) наличие в работе проблемного материала.

7. Оценку работы студента в период выполнения ВКР.

8. Качество оформления материалов ВКР.

9. Заключение о возможности присвоения студенту квалификации в соответствии с направлением подготовки и ФГОС ВО. Общая оценка выпускной квалификационной работы (ВКР).

Считаю, что *Иванов И.И.* освоил следующие компетенции с оценкой «удовлетворительно/хорошо/отлично»:



Код компетенции	Наименование компетенции
ОПК-3	готовностью использовать на практике умения и навыки в организации научно-исследовательских и проектных работ
ОПК-4	способностью вести научную и профессиональную дискуссию
ОПК-8	готовностью следить за предотвращением экологических нарушений
ПК-5	готовностью синтезировать набор возможных решений задач или подходов к выполнению проекта, способностью обосновывать свои предложения, составлять подробную спецификацию требований к проекту и реализовывать проектную идею, основанную на концептуальном, творческом подходе, на практике

Выполненная выпускная квалификационная работа заслуживает оценки « _____ », Иванов И.И. присвоения квалификации Магистр

Руководитель:

(Ф.И.О.)

ученое звание, степень,
должность руководителя

« » 20 г.



Образец рецензии на ВКР

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«Новосибирский государственный университет
архитектуры, дизайна и искусств имени А.Д. Крячкова»**

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу

(Ф.И.О. обучающегося)

(название работы)

Направление подготовки: 54.04.01 Дизайн
Направленность (профиль): Дизайн и продвижение продукта

В рецензии рекомендуется отразить следующие вопросы:

- 1) актуальность темы;
- 2) краткое описание, оценку объекта и предмета исследования, целей и задач, содержания работы;
- 3) наиболее интересные моменты, проектные разработки, исследования;
- 4) оценку практической и научной значимости достигнутых решений;
- 5) экономическую оценку разработанных решений, показатели эффективности / результативности;
- 6) рекомендации по использованию разработанных решений;
- 7) вывод о наличии недостатков, замечания;
- 8) решение о соответствии или несоответствии работы требованиям ФГОС ВО.

Выполненная выпускная квалификационная работа заслуживает оценки «_____», Иванов И.И. присвоения квалификации Магистр

Рецензент:

(Ф.И.О.)

ученое звание, степень,
должность руководителя

«___» _____ 20__ г.



ДЛЯ ЗАМЕТОК



ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Учебное издание

Методические указания
по выполнению выпускной квалификационной работы
(магистерской диссертации)
для обучающихся по направлению подготовки
54.04.01 Дизайн. Дизайн и продвижение продукта

Составитель
Бекк Наталья Викторовна

Редактор О.В. Федоркова
Компьютерная верстка: Д.В. Шевень

Подписано в печать 28.09.2021. Формат 60×84/16
Усл. печ. л. 1,16. Тираж 15 экз.
Заказ № 395

Новосибирский государственный университет
архитектуры, дизайна и искусств имени А.Д. Крычкова
630099, г. Новосибирск, Красный проспект, д. 38



Отпечатано в Студии печати и полиграфии НГУАДИ