

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ДОНБАССКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
И АРХИТЕКТУРЫ"**

Факультет инженерных и экологических систем в строительстве
Кафедра "Техносферная безопасность"



"УТВЕРЖДАЮ":

Декан факультета

А.В. Лукьянов

2018 г.

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ
ПАСПОРТ МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ**

Направление подготовки - 20.04.01 Техносферная безопасность
Магистерская программа – Инженерная защита окружающей среды
Квалификация - магистр

Макеевка 2018 г.

Паспорт составили:

д.т.н., профессор Высоцкий С.П.

к.т.н., доцент Башева Т.С.

асс. Ялалова М.М.

Рецензент(ы):

к.х.н., доцент Чудаева Г.В.

ГОУ ВПО "Донецкий национальный технический университет", доцент кафедры
прикладной экологии и охраны окружающей среды

к.т.н., профессор Гомаль И.И.

ГОУ ВПО «Донецкий национальный технический университет», профессор кафедры
разработки месторождений полезных ископаемых

Паспорт магистерской диссертации разработан в соответствии с: Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования ФГОС ВО по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (уровень магистратуры), утверждённым приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 06.03.2015 г. № 172; Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования ГОС ВПО по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (уровень "Магистр"), утверждённым приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 25.12.2015 г. № 959.

составлена на основании учебного плана:

20.04.01 Техносферная безопасность "Инженерная защита окружающей среды", утверждённого Учёным советом ГОУ ВПО ДонНАСА 25.06.2018 г., протокол № 10.

Паспорт магистерской диссертации одобрен на заседании кафедры
" Техносферная безопасность "

Протокол от "30" августа 2018 г., № 1/18

Срок действия паспорта МД: 2018-2023 уч.гг.

Заведующий кафедрой:

д.т.н., профессор Высоцкий С.П.

Одобрено советом (учебно-методической комиссией) факультета инженерных и экологических систем в строительстве, протокол № 1 от "30" августа 2018 г.

Председатель УМК направления подготовки:

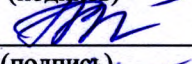
д.т.н., профессор Лукьянов А.В.

Начальник учебной части:

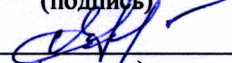
к.гос.упр., доцент Сухина А.А.




(подпись)



(подпись)




(подпись)



(подпись)



(подпись)



(подпись)



(подпись)

Визирование ПМД для исполнения в очередном учебном году

Утверждаю:

Председатель УМК факультета д.т.н., проф. Лукьянов А.В.


30 08 2019 г.

Паспорт пересмотрен, обсужден и одобрен для исполнения в 2019-2020 учебном году на заседании кафедры **Техносферная безопасность**

Протокол от 29.08 2019 г. № 1/19

Зав. кафедрой: д.т.н., проф.Высоцкий С.П.


(подпись)


(подпись)

Визирование ПМД для исполнения в очередном учебном году

Утверждаю:

Председатель УМК факультета д.т.н., проф. Лукьянов А.В.

_____ 2020 г.

Паспорт пересмотрен, обсужден и одобрен для исполнения в 2020-2021 учебном году на заседании кафедры **Техносферная безопасность**

Протокол от _____ 2020 г. № ____

Зав. кафедрой: д.т.н., проф. Высоцкий С.П.

(подпись)

(подпись)

Визирование ПМД для исполнения в очередном учебном году

Утверждаю:

Председатель УМК факультета д.т.н., проф. Лукьянов А.В.

_____ 2021 г.

Паспорт пересмотрен, обсужден и одобрен для исполнения в 2021-2022 учебном году на заседании кафедры **Техносферная безопасность**

Протокол от _____ 2021 г. № ____

Зав. кафедрой: д.т.н., проф. Высоцкий С.П.

(подпись)

(подпись)

Визирование ПМД для исполнения в очередном учебном году

Утверждаю:

Председатель УМК факультета д.т.н., проф. Лукьянов А.В.

_____ 2022 г.

Паспорт пересмотрен, обсужден и одобрен для исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры **Техносферная безопасность**

Протокол от _____ 2022 г. № ____

Зав. кафедрой: д.т.н., проф. Высоцкий С.П.

(подпись)

(подпись)

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Общие положения	5
2. Тематика магистерских диссертаций	5
3. Требования к содержанию и структуре магистерской диссертации...	7
<i>Приложение А.</i> Бланк титульного листа магистерской диссертации	14
<i>Приложение В.</i> Бланк задания магистерской диссертации.....	15
<i>Приложение С.</i> Пример оформления аннотации.....	16
Лист регистрации изменений	17

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Паспорт магистерской диссертации составлен в соответствии с требованиями:

- Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (квалификация «Магистр») (Приказ МОН ДНР от 25.12.2015 г. №959);

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (уровень «Магистратура») (Приказ МОН РФ от 06.03.2015 г. №172);

- Положения о магистерской диссертации ГОУ ВПО «ДОННАСА» (Решение учёного совета ДОННАСА 28 ноября 2016 г., протокол № 3);

- Порядка организации и проведения государственной итоговой аттестации по основным образовательным программам магистратуры (Решение учёного совета ДОННАСА 28 ноября 2016 г., протокол № 3);

- Положения о магистратуре и магистерской подготовке (Решение учёного совета ДОННАСА 27 февраля 2017 г., протокол № 6).

1.2 Настоящий **Паспорт магистерской диссертации** (далее – Паспорт) устанавливает требования к содержанию, объёму и структуре магистерской диссертации по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, программа «Инженерная защита окружающей среды».

1.3 Магистерская диссертация (МД) является выпускной квалификационной работой, подготовленной для публичной защиты и показывающей уровень профессиональной подготовки обучающегося, умение самостоятельно вести научный поиск и решать практические задачи в сфере научно-исследовательской и педагогической деятельности, как основных видов профессиональных деятельности, и производственно-технологической деятельности, как дополнительного вида профессиональной деятельности.

1.4 Магистерская диссертация должна опираться на информацию, полученную обучающимся в ходе прохождения практик и выполнения научно-исследовательской работы в соответствии с графиком учебного процесса.

2 ТЕМАТИКА МАГИСТЕРСКИХ ДИССЕРТАЦИЙ

2.1 В зависимости от поставленной цели магистерская диссертация может быть направлена на решение одной из следующих задач:

- выполнение теоретических и/или экспериментальных исследований с целью получения научных результатов, направленных на расширение существующих научных теорий и методов исследования – *поисковое научное исследование*;

- решение актуальной практической задачи, отвечающей современным

интересам и потребностям области практической деятельности отрасли по направлению подготовки магистров – *практико-ориентированное научное исследование*.

2.2 Тематика МД должна соответствовать объектам профессиональной деятельности выпускников по направлению подготовки, установленным ФГОС ВО 20.04.01 «Техносферная безопасность».

2.3 Темы МД определяются кафедрой «Техносферная безопасность», как выпускающей по магистерской программе «Инженерная защита окружающей среды» (направление подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность»).

2.4 При выборе темы МД следует учитывать:

- актуальность и перспективность выбранного направления исследования, базирующегося на опыте научных школ кафедры и соответствующего современному уровню развития науки, техники и технологий;

- результаты научных исследований, выполненных ранее в процессе обучения в бакалавриате;

- степень разработанности и освещённости научной проблемы в литературе;

- возможность получения экспериментальных данных в процессе научно-исследовательской работы над диссертацией с учётом наличия фактических ресурсов (материалы, исследовательское оборудование, программное обеспечение и т.п.);

- потребности и интересы предприятий, организаций и учреждений, на практических материалах которых основано диссертационное исследование.

2.5 Примерная тематика магистерских диссертаций приведена ниже:

- Исследование путей повышения экологической безопасности производства и/или территории.
- Решение экологических проблем предприятия путем изучения физико-химических основ технологического процесса.
- Изучение состава и разработка способа очистки сточных вод предприятия.
- Исследование риска поражения населения АХОВ вблизи химически опасных объектов.
- Исследование процесса загрязнения атмосферы и повышение эффективности природоохранной деятельности предприятия.
- Разработка мероприятий по улучшению экологических показателей, повышению надежности и экономичности систем теплоснабжения.
- Исследование процесса загрязнения и разработка инженерно-экологической системы очистки производственных вод.
- Разработка путей повышения безопасности производственных и ливневых вод предприятия.
- Совершенствование технологии очистки газовых выбросов предприятия.
- Исследование влияния техногенного воздействия на окружающую среду и здоровье населения предприятия N.
- Совершенствование методов периодического и непрерывного контроля концентрации и дисперсного состава пыли.

- Обоснование составов топливных смесей побочных продуктов коксохимических заводов и компонентов твердых бытовых отходов.
- Экологическая безопасность производства модифицированных асфальтобетонных смесей.
- Исследование состояния поверхностных и подземных вод в районе размещения полигонов твердых бытовых отходов городов.
- Обоснование экологических преимуществ внедрения технологии сжигания водоугольных суспензий на теплоэнергетических объектах.
- Обеспечение экологической безопасности при возникновении ЧС.
- Совершенствование технологии обработки воды в оборотных циклах водоснабжения промышленных предприятий.
- Разработка способов утилизации отходов автомобильных свинцово-кислотных аккумуляторов.
- Нормирование и разработка мероприятий по уменьшению сброса загрязняющих веществ в водные ресурсы предприятиями строительной индустрии, по производству строительных материалов и других видов производств.
- Управление отходами промышленности, строительства и демонтажа как метод обеспечения экологической безопасности и устойчивого развития.
- Разработка систем мониторинга территорий санитарно-защитных, селитебных и охранных зон.
- Исследование вероятности загрязнения атмосферы в местах хранения АХОВ.
- Обеспечение техногенной безопасности при газоотсосе метано-воздушных смесей.
- Рециклинг отходов в различных отраслях промышленности.

3 ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ И СТРУКТУРЕ МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ

3.1 Общие требования

3.1.1 Выпускная квалификационная работа по программе подготовки «Инженерная защита окружающей среды» (уровень высшего образования – магистратура) направления 20.04.01 Техносферная безопасность должна носить исследовательский характер и соответствовать требованиям магистерской диссертации по:

- новизне и актуальности темы исследования;
- практической значимости (ценности) работы;
- применению современных методологических подходов и методов исследования;
- комплексности и системности при разработке выводов и предложений.

3.1.2 В процессе подготовки магистерской диссертации обучающийся должен:

- обосновать актуальность, оценить степень разработанности рассматриваемой проблемы, обозначить цель и задачи, предмет и объект исследования;

- изучить литературу, нормативно-техническую документацию, выполнить анализ и обобщение необходимой статистической информации и материалов преддипломной практики;

- определить методологические основы и методы исследования, обосновать логику и содержание диссертации;

- сформулировать выводы и разработать предложения в рамках поставленной задачи, а также оценить технико-экономическую эффективность их возможного внедрения;

- оформить текст диссертации в соответствии с методическими указаниями для подготовки выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации) студентов очной и заочной форм обучения направления подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность».

3.1.3 В процессе работы над диссертацией следует опираться на общенаучные и специальные методы и приёмы исследования, предусматривающие комплексный системный подход к решению поставленных задач, морфологический анализ, синтез, наблюдение, сравнение, структурный и логический анализ, математическое моделирование, экспертные оценки и т.д.

3.1.4 Магистерская диссертация должна выполняться в контексте общей характеристики направления магистерской подготовки и требований к результатам освоения магистрантом основной образовательной программы.

3.2 Требования к содержанию структурных элементов.

3.2.1 Магистерская диссертация, представленная на защиту, является документом, состоящим из нескольких частей, составляющих единое целое. Все части диссертации взаимосвязаны определённым авторским замыслом, раскрывающим её тему на достаточном для восприятия и понимания уровне.

3.2.2 Магистерская диссертация не должна носить компилятивный характер, что подтверждается проверкой в системе "Антиплагиат". Уровень оригинальности выпускной квалификационной работы должен составлять не менее 60 %.

3.2.3 Магистерская диссертация по структуре и составу должна соответствовать требованиям, предъявляемым к ВКР, и включать следующие элементы:

- а) текстовый документ – пояснительную записку (ПЗ);
- б) иллюстративный материал – демонстрационные плакаты, презентации, чертежи, схемы и др.

Структурные элементы пояснительной записки:

- титульный лист;
- задание на диссертацию с оборотом;
- аннотация (на русском и английском языках);
- оглавление с указанием номеров страниц;
- введение;
- основная часть (разделы МД);

- экономическая часть;
- охрана труда;
- выводы;
- список использованных источников литературы;
- приложения (при необходимости).

Дополнительно к ВКР прилагаются:

- графический материал, который может быть представлен в виде демонстрационного материала (например, медиапрезентация);
- краткое изложение магистерской диссертации в виде автореферата.

Титульный лист является первой страницей МД и оформляется по установленной форме (Приложение А). На титульном листе диссертации следует указывать следующую информацию:

- наименование образовательного учреждения и его ведомственную принадлежность; наименование выпускающей кафедры;
- название (тему) диссертационного исследования;
- направление подготовки и наименование магистерской программы;
- Ф.И.О. магистранта;
- Ф.И.О. научного руководителя и консультанта (при наличии), декана факультета и заведующего выпускающей кафедры – их учёные степени и звания;
- город и год представления диссертации на защиту.

В **задании на магистерскую диссертацию** указывается тема работы, исходные данные, перечень основных вопросов, которые должны быть рассмотрены в диссертации и перечень графического материала (Приложение Б).

Задание на магистерскую диссертацию подписывается магистрантом, научным руководителем, консультантами (при наличии) и утверждается заведующим кафедрой.

Аннотация – краткая характеристика диссертации с точки зрения содержания, назначения и новизны результатов работы. Аннотация располагается после задания и нумеруется. Аннотация отражает объект и предмет диссертационного исследования, цель, методы исследования, полученные результаты и их новизну, область применения и возможность практической реализации.

В аннотации указываются: сведения об объёме текстового материала (количество страниц); количество иллюстраций (рисунков), таблиц, приложений, использованных источников литературы, перечень ключевых слов (5-10 слов).

Перечень ключевых слов характеризует основное содержание магистерской диссертации и включает слова в именительном падеже, написанных через точку с запятой в строку прописными буквами.

Объём аннотации должен составлять не более 500 слов, и, желательно, чтобы она помещалась на одной странице формата А4. Кроме того, аннотация на русском должна дублироваться на иностранном (английском) языке.

Текст аннотации должен быть оформлен в рамку со штампом (*Приложение С*). Штамп подписывают студент, руководитель, консультант, нормоконтролер и заведующий кафедрой.

Оглавление содержит наименование каждого раздела, подраздела, пункта (если последний имеет название) с указанием начала страниц. Заголовки структурных элементов, разделов (подразделов, пунктов) в содержании должны повторять заголовки в тексте. Сокращать их или давать в другой формулировке не допускается. Задание на МД в содержание не включают.

Введение содержит чёткое и краткое обоснование выбора темы магистерской диссертации, отражает её актуальность и степень разработанности, теоретическую и практическую значимость, цель, предмет и объект исследования, принятые методы и методики исследования, элементы научной новизны.

Актуальность темы – степень её важности в данный момент и в данной ситуации для решения данной проблемы (задачи, вопроса).

Объект исследования – процесс или явление, порождающие проблемную ситуацию и избранные для изучения.

Предмет исследования – все то, что находится в границах объекта исследования в определённом аспекте рассмотрения. Объект и предмет исследования как категории научного процесса соотносятся между собой как общее и частное. В объекте выделяется та его часть, которая служит предметом исследования. Именно на него направлено основное внимание магистранта, именно предмет исследования определяет тему диссертационной работы.

Цель исследования определяется стремлением магистранта ответить на вопросы по объёму и качеству новых знаний. Цель должна отражать его характер, круг исследуемых вопросов.

Задачи исследования. После формулировки цели следует в форме перечисления указать конкретные задачи, которые предстоит решать в соответствии с этой целью (изучить..., описать..., установить..., выяснить..., вывести формулу и пр.). Формулировки этих задач необходимо делать как можно более тщательно, поскольку описание их решения должно составить содержание разделов диссертационной работы. Это важно также и потому, что заголовки таких разделов рождаются именно из формулировок задач предпринимаемого исследования.

Метод исследования – способ применения старого знания для получения нового знания (методы эмпирического исследования: наблюдение, сравнение, измерение, эксперимент; методы, используемые как на эмпирическом, так и на теоретическом уровне исследования: абстрагирование, анализ и синтез, индукция и дедукция, моделирование и др.; методы теоретического исследования).

Основная часть включает разделы (как правило, три-четыре), структурированные на подразделы, пункты и/или подпункты. Основная часть диссертации представляет собой описание процесса, содержания и результатов исследования, расположенных по разделам.

Независимо от количества разделов основная часть должна содержать:

- анализ состояния проблемы, применяемые способы решения проблемы известные в литературе;
- методы проведения исследований;
- описание и анализ теорий/концепций, с помощью которых может быть рассмотрена и объяснена исследуемая научная проблема (теоретические основания работы);
- анализ результатов проведенных исследований;
- вопросы экономического обоснования природоохранных решений;
- вопросы охраны труда.

Между разделами должна прослеживаться чёткая логическая связь. Каждый раздел заканчивается выводами.

Заключение должно содержать основные итоги и выводы, отражающие сформулированные во введении цель и задачи работы, включая:

- общие выводы по диссертационному исследованию;
- возможные предложения и/или рекомендации по использованию результатов работы в практической деятельности.

Полученный результат – это решение поставленной задачи, которое формулируется как выводы. Выводы не должны подменяться механическим суммированием в конце разделов, представляющих краткое резюме, а должны содержать то новое и существенное, что составляет итоговые результаты исследования. Обязательно отмечается его научная новизна, теоретическая значимость и практическая ценность.

Список использованных источников литературы должен содержать сведения об источниках, на которые имеются ссылки в пояснительной записке. Библиографический список должен включать изученную и использованную в МД литературу. Он свидетельствует о степени изученности проблемы и сформированности у обучающегося навыков самостоятельной работы с информационной составляющей работы и должен иметь упорядоченную структуру.

Сведения об источниках приводятся в соответствии с ГОСТ 7.1-2003 или ГОСТ Р 7.0.5- 2008 в порядке появления ссылок на источники в тексте. Ссылки на источники приводятся арабскими цифрами в квадратных скобках.

Список использованных источников МД должен содержать: не менее 40 наименований, в том числе иностранные источники и электронные ресурсы. Как правило, не менее 20 % использованных источников литературы должны быть англоязычными, а также не менее 25 % использованных источников должны быть изданы за последние 10 лет.

Приложения к МД содержат материалы, дополняющие текст диссертации. Приложениями могут быть материалы исследования, расширенные описания, в том числе инструменты проведения исследования, таблицы большого формата, детальные расчёты, графический материал и т.п. В тексте работы на все приложения должны быть даны ссылки.

Графическая часть ВКР может быть представлена чертежами, схемами, диаграммами и т.п. на листах формата А1 (841×594 мм) без рамки со штампом или в виде мультимедийной презентации. Объем графической части диссертации составляет 9-12 листов. Объем графического и иллюстрированного материала может быть увеличен по согласованию с научным руководителем диссертации и заведующим кафедрой. На первом листе графической части диссертации необходимо отразить тему, ее актуальность, цели и задачи исследований, на последнем - приводят результаты данных исследований или выводы.

3.2.3 Для магистерских диссертаций необходимо наличие автореферата.

Автореферат магистерской диссертации – краткое изложение итогов работы, её актуальности, научной новизны, практического значения и содержания в виде обзора подготовленной и представляемой к публичной защите диссертации и результатов, полученных в процессе работы над ней.

Автореферат должен достаточно полно раскрывать содержание работы, в нем не должно быть излишних подробностей, а также информации, которая отсутствует в диссертации.

Назначение автореферата:

- формулирование автором полученных им и защищаемых при аттестации научных положений на основании обоснования актуальности работы, новизны и оригинальности полученных результатов для публичного обсуждения;
- информирование организаций, предприятий, научной общественности и всех заинтересованных лиц о результатах, полученных автором в процессе работы над диссертацией.

Структура автореферата включает следующие элементы и разделы:

- титульный лист, являющийся обложкой автореферата;
- оборотная сторона титульного листа;
- разделы автореферата: *"Общая характеристика работы"*, *"Содержание диссертации"*, *"Публикации по теме диссертации"*.

Раздел *"Общая характеристика работы"* содержит следующие подразделы:

- актуальность диссертационной работы;
- цель диссертационной работы;
- задачи исследования;
- предмет и объект исследования;
- методы исследования;
- полученные результаты и их новизна;
- области применения и рекомендаций по использованию;
- публикации по теме диссертации (не менее 2-х научных публикаций).
- структура и объём диссертации.

Раздел *"Содержание диссертации"* содержит краткое описание содержания введения, разделов и заключения диссертации.

В разделе *"Публикации по теме диссертации"* приводится список опубликованных работ автора по теме магистерской диссертации в хронологическом порядке.

Автореферат магистерской диссертации оформляется на русском языке в виде брошюры формата А5 тиражом не менее 5 экз. Объем автореферата (без обложки) не должен превышать 8 страниц при печати с размещением 40+3 строк на странице. Номера страниц проставляются в центре нижнего поля страницы. Нумерация начинается с цифры 1 на первой странице, где находится общая характеристика работы. Структурные части автореферата не нумеруются, их названия печатают прописными буквами в центре строки.

Все экземпляры автореферата на обложке подписываются магистрантом.

3.2.4 Требования к объёму магистерской диссертации.

Примерный объём магистерской диссертации без приложений составляет 80-100 страниц печатного текста.

Структура, содержание и примерный объем пояснительной записки магистерской диссертации приведен в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Примерный объем пояснительной записки магистерских диссертаций

№ п/п	Структура и содержание МД	Объем, стр.
1	Титульный лист	1
2	Задание	2
3	Аннотация	1-2
4	Оглавление	1-2
5	Введение	1-2
6	Основная часть (3-4 раздела)	57-68
7	Вопросы экономического обоснования	8-10
8	Вопросы охраны труда	5-7
9	Заключение	1-2
10	Список использованных источников литературы	2-4
11	Приложения	Не ограничено
	Всего:	80-100

Основные требования по оформлению пояснительной записки и графического материала магистерской диссертации приведены в *Методических указаниях для подготовки выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации) студентов очной и заочной форм обучения направления подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность» / Сост. Т.С. Башева, М.М. Ялалова. – Макеевка, ДонНАСА, 2018. – 44 с.*

Бланк титульного листа магистерской диссертации



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ДОНБАССКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ
СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ"

Направить на защиту
в Государственную аттестацион-
ную комиссию № _____
Декан факультета

Допустить к защите

Заведующий кафедрой

_____/_____
(подпись) (Ф.И.О.)
" ____ " _____ 20__ г.

_____/_____
(подпись) (Ф.И.О.)
" ____ " _____ 20__ г.

(наименование выпускающей кафедры)

МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ

на тему:
" _____ "
(название темы магистерской диссертации)

Направление _____
(код и наименование направления подготовки)

Магистерская программа _____
(наименование программы)

Магистрант гр. _____ / _____
(подпись) (Ф.И.О.)

Руководитель работы
_____/_____
уч. степ. уч. звание (подпись) (Ф.И.О.)

Консультант (при наличии)
_____/_____
уч. степ. уч. звание (подпись) (Ф.И.О.)

Макеевка 20__ г.

Бланк задания магистерской диссертации

Министерство образования и науки Донецкой Народной Республики
ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

Кафедра _____

(наименование кафедры)

Направление _____

(код и наименование направления)

Программа _____

(наименование программы)

Заведующий кафедрой

_____/_____/

(подпись)

(Ф.И.О.)

" ____ " _____ 20__ г.

ЗАДАНИЕ

на выполнение магистерской диссертации

Студенту(ке) магистратуры _____

1. Тема диссертации _____

утверждена приказом по Академии № _____ от _____

2. Исходные данные: _____

3. Перечень (примерный) основных вопросов, которые должны быть рассмотрены в диссертации _____

4. Перечень (примерный) графического и иллюстративного материала _____

Руководитель работы

_____/_____/

уч. степень

уч. звание

(подпись)

(Ф.И.О.)

Консультанты по работе (с указанием относящихся к ним разделов)

_____/_____/

уч. степень

уч. звание

(подпись)

(Ф.И.О.)

Дата выдачи задания " ____ " _____ 20__ г.

Задание принял к исполнению

Магистрант гр. _____/_____/

(подпись)

(Ф.И.О.)

Пример оформления аннотации

АННОТАЦИЯ

Магистерская диссертация содержит 88 страницы, 4 рисунка, 10 таблиц, 46 использованных источников литературы, 2 приложения.

Объектом исследования является воздействие на атмосферный воздух машиностроительного предприятия.

Предмет исследования: способы уменьшения воздействия машиностроительного предприятия на атмосферный воздух.

Цель магистерской диссертации: повысить эффективность управления природоохранной деятельности на машиностроительном предприятии.

Методы исследования основываются на расчетных методах оценки экологического ущерба, налога, риска.

Полученные результаты и их новизна:

- изучены показатели оценки экологической безопасности, используемые в мире;
- проведен сравнительный анализ количественных показателей экологической безопасности предприятия;
- предложено использовать величину экологического риска для повышения эффективности управления природоохранной деятельностью.

Практическое значение диссертационного исследования заключается в том, что его положения могут быть использованы:

- а) в деятельности природоохранных, правоохранительных и судебных органов, рассматривающих и разрешающих дела об экологических правонарушениях;
- б) в деятельности органов государственного управления, осуществляющих государственный контроль и надзор в сфере природопользования и охраны окружающей среды;
- в) при дальнейшей научной разработке данной темы;
- г) в правотворческой деятельности при совершенствовании действующего экологического, административного и уголовного законодательства.

Ключевые слова: ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ УЩЕРБ, ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ РИСК, ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАЛОГ, ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИРОДО-ОХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

						МД 20.04.01			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		ФИО				Тема ВКР	Стадия	Стр.	Страниц
Зав.каф.		ФИО					ПЗ		
Руковод.		ФИО					ГООУ ВПО ДонНАСА группа		
Консульт.		ФИО							
Н. контр.		ФИО							

