

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

Факультет строительный

Кафедра «Металлические конструкции и сооружения»

«УТВЕРЖДАЮ»:
/Декан факультета

А.М. Алехин.

2017 г.

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ
ПАСПОРТ МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ**

Направление подготовки – 08.04.01 Строительство

Магистерская программа – Теория и проектирование зданий и сооружений
(металлические конструкции)

Квалификация – магистр

Паспорт составил:

д.т.н., профессор Муцанов В.Ф.
д.т.н., профессор Губанов В.В.
д.т.н., профессор Левин В.М.
д.т.н., профессор Петраков А.А.
д.т.н., профессор Югов А.М.
к.т.н., доцент Прищенко Н.Г.
к.т.н., профессор Веретенников В.И.

Рецензенты:

к.т.н., профессор Кожемяка С.В.

ГОУ ВПО ДонНАСА, профессор кафедры технологии и организации строительства

к.т.н., ст. научн. сотр. Чернышев Ю.П.

"Донецкий ПромстройНИИпроект", заместитель директора по научной работе

Паспорт магистерской диссертации разработан в соответствии с: Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по направлению подготовки 08.04.01 Строительство (квалификация «Магистр»); утверждён приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 19 апреля 2016 г., № 395; Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 08.04.01 Строительство (уровень «Магистратура»); утверждён приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 октября 2014 г., № 1419.

составлен на основании учебного плана:

08.04.01 Строительство «Теория и проектирование зданий и сооружений (металлические конструкции)»;

утверждённого Учёным советом ГОУ ВПО «ДОННАСА» 26.06.2017 г., протокол №10

Паспорт магистерской диссертации одобрен на заседании кафедры металлических конструкций и сооружений

Протокол от « 26 » 06 2017 г., № 11/16-17

Заведующий кафедрой:

д.т.н., профессор Горохов Е.В.

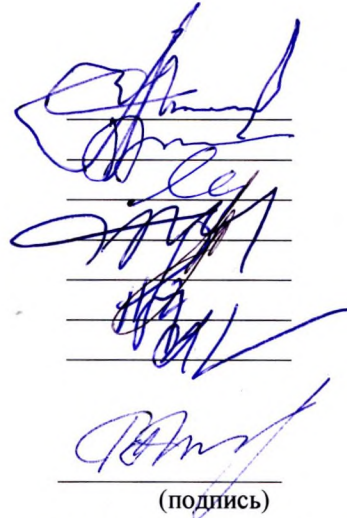
Одобрено УМК строительного факультета,
 протокол № 11 от « 30 » 06 2017 г.

Председатель УМК факультета:

д.т.н., профессор Югов А.М.

Начальник учебной части:

к.гос.упр., доцент Сухина А.А.



(подпись)



(подпись)



(подпись)



(подпись)



(подпись)

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	4
2 РУКОВОДСТВО МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИЕЙ	5
3 ТЕМАТИКА И СОСТАВ МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ	6
Приложение А	8
Приложение Б.....	9
Приложение В	10
Приложение Г	12
Приложение Д	13
Приложение Ж.....	15
Приложение З	16
Приложение И	17
Приложение К	18
Приложение Л	19
НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ.....	21
Лист регистрации изменений	44

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Паспорт магистерской диссертации составлен в соответствии с требованиями:

- Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 08.04.01 Строительство (квалификация «Магистр») (Приказ МОН ДНР от 19.04.2016 г. №395);

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.04.01 Строительство (уровень «Магистратура») (Приказ МОН РФ от 30.11.2014 г. №1419);

- 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 08.04.01 Строительство, программа «Теория и проектирование зданий и сооружений (металлические конструкции)».

1.3. Магистерская диссертация 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 обучающимися в ходе прохождения практик и выполнения научно-исследовательской работы в соответствии с графиком учебного процесса.

1.5. В настоящем Паспорте использованы следующие термины и определения:

Магистр – образовательный уровень, который получает обучающийся на основе квалификации бакалавра или специалиста, имеет углубленные специальные умения и знания инновационного характера, определенный опыт их применения и продуцирования новых знаний для решения проблемных профессиональных задач в определенной области народного хозяйства.

Выпускная квалификационная работа (далее – **ВКР**) – самостоятельное и логически завершённое научное (прикладное) исследование, связанное с решением задач того вида (видов) профессиональной деятельности, к которым готовится студент (научно-исследовательская и педагогическая, инновацион-

ная, изыскательская и проектно-расчетная, производственно-технологическая, профессиональная экспертиза и нормативно-методическая деятельность).

Поисковое научное исследование – исследование, направленное на получение новых знаний в целях их последующего практического применения (ориентированные научные исследования) и (или) на применение новых знаний для выполнения научно-исследовательских работ.

Прикладное научное исследование – исследование, направленное преимущественно на применение новых знаний для достижения практических целей и решения конкретных научно-технических или научно-прикладных задач.

Руководитель магистерской диссертации – высококвалифицированный специалист (доктор или кандидат наук), осуществляющий научное руководство студентами, обучающимися по ОПОП ВО магистратуры, с целью организации подготовки МД, а также осуществления контроля над всеми видами деятельности (в том числе практиками и НИР), направленными на подготовку и защиту МД.

Руководитель магистерской программы – штатный научно-педагогический сотрудник Академии, имеющий учёную степень доктора наук и (или) учёное звание профессора соответствующего профиля, стаж работы в образовательных учреждениях высшего профессионального образования не менее трёх лет, осуществляющий общее руководство научным содержанием и образовательной частью ОПОП ВО магистратуры.

1.6. В настоящем Паспорте используются следующие сокращения:

ВКР – выпускная квалификационная работа.

МД – магистерская диссертация.

ГАК – государственная аттестационная комиссия.

ГИА – государственная итоговая аттестация.

НИР – научно-исследовательская работа.

ОПОП ВО – основная профессиональная образовательная программа высшего образования.

1.7. Паспорт обязателен для обучающихся Строительного факультета ДонНАСА всех форм обучения, допущенных к выполнению МД, руководителей, консультантов, рецензентов и всех должностных лиц, имеющих отношение к выполнению МД.

2. РУКОВОДСТВО МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИЕЙ

2.1. МД выполняется под руководством доктора наук, профессора или ведущего кандидата технических наук, доцента.

Состав руководителей МД утверждается ректором академии ежегодно по представлению декана факультета на основании предложений руководителей магистерских программ.

Основные функции руководителя МД:

- обоснование вида (академическая или прикладная) и темы МД;
- определение и обоснование состава МД объемов и трудоемкости его разделов;

- разработка календарного плана-графика выполнения МД;
- организация работы с представителями кафедр, которые консультируют МД;
- помощь в подготовке студента к защите МД.

2.2. Распределение студентов между руководителями МД проводится руководителем магистерской программы на основе плановой учебной нагрузки. Проект приказа о назначении руководителей готовится Строительным факультетом и согласовывается с первым проректором и ректором ДонНАСА. За одним руководителем закрепляется не более 5-ти студентов, выполняющих МД.

2.3. Изменения в «Паспорт...» вносятся в протокол заседания Ученого Совета Строительного факультета и, после утверждения ректором, является внутренним нормативным документом ДонНАСА на текущий учебный год.

3. ТЕМАТИКА И СОСТАВ МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ

3.1. Тема, объём и состав МД должны соответствовать требованиям Паспорта МД.

3.2. Для студентов магистратуры прикладного профиля тема МД может быть продолжением темы дипломного проекта на уровнях «Бакалавр» и «Специалист» с учетом научно-исследовательского раздела магистерской диссертации (НИР МД) (Приложение 4).

3.3. Темы МД определяются выпускающими кафедрами и оформляются приказами по Академии Строительным факультетом не позднее 1 ноября первого года обучения на основании заявлений магистрантов (приложение А).

3.4. Изменение темы МД и замена научного руководителя осуществляется в срок не позднее 1 марта первого года обучения на основании заявления научного руководителя, которое утверждается ректором Академии.

3.5. Уточнение окончательной формулировки темы МД допускается до 1 марта второго года обучения на основании заявления научного руководителя, которое утверждается ректором Академии.

3.6. Тема МД назначается с учетом таких факторов:

- будущих профессиональных и научных интересов студента магистратуры;
- нужд и предложений строительных организаций региона и области в решении конкретных производственных, проектных или технологических задач;
- использование всего комплекса знаний и умений студентов магистратуры, предусмотренных дисциплинами учебного плана и государственных стандартов образовательных характеристик специальности;
- использование в принятых решениях современных научных достижений с элементами самостоятельного научного исследования отдельных вопросов.

3.7. Состав МД, объемы разделов, распределение учебной нагрузки по руководству и консультированию устанавливаются научным руководителем с учетом требований, изложенных в Приложениях Б, В, Г.

3.8. Рекомендуемые темы НИР МД для студентов магистратуры прикладного профиля по магистерским программам представлены в Приложении Д.

3.9. Задание на выполнение МД студенту выдается руководителем после утверждения его руководителем магистерской программы. Основанием для выдачи задания является приказ по ДонНАСА об утверждении тем МД.

3.10. К защите МД допускается студент магистратуры академического профиля, который имеет в своем активе не менее 2-х публикаций в «Вестнике ДонНАСА» (не менее одной статьи и одного тезиса или двух статей) и принимавший участие в конференциях молодых ученых, аспирантов и студентов ДонНАСА (не менее двух) и выполнивший требования Приложения Б. Допускаются публикации в других периодических изданиях и участие в межвузовских конференциях.

3.11. К защите МД допускается студент магистратуры прикладного профиля, который выполнил все требования Приложения В.

3.12. Заключительным этапом выполнения МД академического профиля перед представлением ее к защите является оформление автореферата.

3.13. Структура, требования к оформлению, подготовка и защита МД представлены в Положении о магистерской диссертации ДонНАСА. Формы задания, рецензии, отзыва и оформления обложки автореферата представлены в Приложениях Ж, З, И, К, Л.

Приложение А

Декану _____ факультета

ГОУ ВПО "Донбасская национальная
академия строительства и архитектуры"_____
(уч. степень, уч. звание)_____
(ФИО)

студента

(ФИО)

Направление _____

(направление подготовки)

Магистерская программа _____

(наименование программы)**Заявление**

Прошу утвердить мне тему магистерской диссертации _____

(формулировка темы на русском и английском языках)

и назначить моим научным руководителем _____

(Ф.И.О., звание, должность)

" ____ " _____ 20 ____ г.

Подпись студента

Согласовано _____

Подпись научного руководителя

Согласовано _____

Подпись руководителя магистерской программы

Приложение Б

ОБЪЕМЫ

наименования разделов графической части и пояснительной записки МД (академический профиль) по направлению 08.04.01 «Строительство» магистерская программа «Теория и проектирование зданий и сооружений (металлические конструкции)»

№ Раздела	Раздел МД	Объемы	
		графической части (листов ф. А1)	пояснительной записки (стра- ниц ф. А4)
1	Исходные данные для проектирования (исследование)	-	1-2
2	Специальная часть. Результаты теоретических и/или экспериментальных исследований		
2.1	Обоснование темы исследований	1	до 5
2.2	Состояние вопроса	2	20-25
2.3	Общая методика решения поставленной задачи	-	15-20
2.4	Изложение результатов исследований	3-4	30-35
2.5	Выводы по результатам исследований	1	5-10
3	Охрана труда (законодательные и нормативные правовые акты по вопросам охраны труда; анализ факторов потенциальных опасностей при выполнении изучаемых процессов, и мероприятия по их устранению; техника безопасности при проведении работы в научно-исследовательской лаборатории)	-	5-8
4	Экономическая эффективность	-	5
5	Общие выводы и рекомендации по МД (научно-исследовательский раздел)	1	5-10
6	Список литературы		до 5
7	Приложения		до 4
	Всего:	8-9	100-129

Примечание:

1) В зависимости от конкретной темы МД, задания научного руководителя и пожеланий студента магистратуры объем графической части и пояснительной записки отдельных разделов может быть увеличен. Решение об увеличении объема МД принимает руководитель магистерской программы по представлению научного руководителя.

ОБЪЕМЫ

графической части и пояснительной записки МД (прикладной профиль)
по направлению 08.04.01 «Строительство» магистерская программа
«ТЕОРИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ (МК)»

№ Раздела	Раздел МД	Объемы	
		графической части (лис- тов ф. А1)	пояснительной записки (стра- ниц ф. А4)
1	Исходные данные для проектирования (исследование)	-	1-2
2	Специальная часть. Результаты теоретических и/или экспериментальных исследований		
2.1	Обоснование темы исследований	1	до 5
2.2	Состояние вопроса	1	15-20
2.3	Общая методика решения поставленной задачи	-	15-20
2.4	Специальная часть. Раздел «Металлические конструкции»	4	30-40
2.5	НИР МД (приложение 4)	2-3	20-30
2.6	Выводы по результатам исследований	-	5-10
3	Охрана труда (законодательные и нормативные правовые акты по вопросам охраны труда; анализ факторов потенциальных опасностей при выполнении изучаемых процессов, и мероприятия по их устранению; техника безопасности при проведении работы в научно-исследовательской лаборатории)	-	5-8
4	Экономическая эффективность	-	5
5	Общие выводы и рекомендации по МД (научно-исследовательский раздел)	1	5-10
6	Список литературы		до 5
7	Приложения		до 4
	Всего:	9-10	115-159

Примечание:

1) В зависимости от конкретной темы МД, задания научного руководителя и пожеланий студента магистратуры объем графической части и пояснительной записки отдельных разделов может быть увеличен. Решение об увеличении объема МД принимает руководитель магистерской программы по представлению научного руководителя.

ОБЪЕМЫ

**графической части и пояснительной записки МД (прикладной профиль)
по направлению 08.04.01 «Строительство» магистерская программа
«ТЕОРИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ (МК)»**

Выпускающая кафедра АПГЗ

№ Раздела	Раздел МД	Объемы	
		графической части (лис- тов ф. А1)	пояснительной записки (стра- ниц ф. А4)
1	Исходные данные для проектирования (исследование)	-	1-2
2	Специальная часть. Результаты теоретических и/или экспериментальных исследований		
2.1	Обоснование темы исследований	1	до 5
2.2	Состояние вопроса	1	15-20
2.3	Общая методика решения поставленной задачи	-	15-20
2.4	Специальная часть. Раздел «Архитектурно-строительные решения»	4	30-40
2.5	НИР МД (приложение 4)	2-3	20-30
2.6	Выводы по результатам исследований	-	5-10
3	Охрана труда (законодательные и нормативные правовые акты по вопросам охраны труда; анализ факторов потенциальных опасностей при выполнении изучаемых процессов, и мероприятия по их устранению; техника безопасности при проведении работы в научно-исследовательской лаборатории)	-	5-8
4	Экономическая эффективность	-	5
5	Общие выводы и рекомендации по МД (научно-исследовательский раздел)	1	5-10
6	Список литературы		до 5
7	Приложения		до 4
	Всего:	9-10	115-159

Примечание:

1) В зависимости от конкретной темы МД, задания научного руководителя и пожеланий студента магистратуры объем графической части и пояснительной записки отдельных разделов может быть увеличен. Решение об увеличении объема МД принимает руководитель магистерской программы по представлению научного руководителя.

**Распределение учебной нагрузки по руководству и консультированию
разделов МД по направлению 08.04.01 «Строительство» магистерская
программа «ТЕОРИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗДАНИЙ И
СООРУЖЕНИЙ (МК)»**

Состав работ	Виды учебной нагрузки	Учебная нагрузка, часов
Государственная аттестация, руководство	Председатель ГАК	0,5
	Члены ГАК	3,5
	Рецензент	2,0
	Руководитель	30,0
Консультации разделов по направлениям магистерских программ	ОТ и ОПБ	1,0
	ВПМиИ	1,0
	СИТиС	1,0
	Экономика предприятий	0,5
	И прочие	0,5
	Всего	40,0

Примечание:

1) нормы времени для планирования и учета объема учебной работы педагогических и научно-педагогических работников образовательных организаций высшего и дополнительного профессионального образования приняты по приказу №412 от 20 августа 2015 года МОН ДНР.

Приложение Д

Рекомендуемые темы НИР МД. Магистерская программа «ТЕОРИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ (МК)»

№ п/п	Темы НИР МД (научно-исследовательский раздел магистерской диссертации)	Выпускающая кафедра
1.	Вариантное и оптимальное проектирование металлических конструкций	Металлические конструкции и сооружения
2.	Расчеты пространственных стержневых систем (опоры ЛЭП, антенные опоры радиорелейной связи, пространственные структурные покрытия и т.п.)	
3.	Расчет несущих металлических конструкций с учетом совместной работы фундамента и основания	
4.	Расчет несущих металлических конструкций на нагрузки от горных подработок	
5.	Диагностика, оценка технического состояния зданий и сооружений	
6.	Усиление несущих и ограждающих конструкций	
7.	Сопоставительное проектирование по нормам Украины и зарубежным нормам (Еврокоды)	
8.	Экспериментальные исследования по уточнению действительной работы металлических конструкций и конструкций из дерева и композитных материалов	
9.	Исследование особенностей формообразования и напряженно-деформированного состояния листовых конструкций (резервуары, газгольдеры, водонапорные башни и др.).	
10.	Исследование особенностей формообразования и напряженно-деформированного состояния большепролетных пространственных комбинированных конструкций (мембранные и висячие покрытия, оболочки и др.);	
11.	Оценка надежности проектируемых систем на стадии проектирования и эксплуатации	
12.	Напряженно-деформированное состояние несущих конструкций многоэтажных зданий	
13.	Напряженно-деформированное состояние несущих конструкций высотных сооружений	
14.	Напряженно-деформированное состояние легких металлических рамных конструкций зданий.	
15.	Анализ напряженно-деформированного состояния узлов сопряжения металлических конструкций и сооружений.	
16.	Действительная работа несущих конструкций зданий и сооружений.	
17.	Проектирование элементов зданий и сооружений с учетом конструктивной, геометрической и физической нелинейности.	
18.	Аэрация придомовой территории жилого микрорайона	Архитектура промышленных и гражданских зданий
19.	Ветровая нагрузка на здания сложной конфигурации	
20.	Аэродинамические коэффициенты большепролетных конструкций стадионов	

21.	Оценка энергоэффективности жилого дома по конструктивному виду и технологии устройства наружной стены	
22.	Сравнение вариантов конструкции пола	
23.	Сравнение вариантов конструкции перекрытия	
24.	Энергоэффективное утепление наружной стены	
25.	Сравнение вариантов утепления покрытия по показателям экономичности	
26.	Звукоизоляция тонких ограждений от воздушного шума	
27.	Реконструкция зала клуба с целью улучшения архитектурной акустики	
28.	Повышение звукоизолирующих качеств многослойных конструкций перегородок	Архитектура промышленных и гражданских зданий
29.	Современные звукоизолирующие материалы междуэтажных перекрытий	
30.	Особенности проектирования пассивных зданий	
31.	Расчет теплотерь здания через энергоэффективные ограждающие конструкции	
32.	Теплотехнический расчет инверсионной кровли в осенне-весенний период	
33.	Экономически целесообразный выбор толщины и типа утеплителя при реконструкции и восстановлении гражданских зданий	
34.	Обследование, оценка технического состояния и выбор типа усиления для различных зданий и сооружений	



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

Направить на защиту
в Государственную
аттестационную комиссию № _____

Допустить к защите
Заведующий кафедрой

Декан факультета _____

_____/_____/_____
(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

(код и наименование направления подготовки)

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

Руководитель МД
_____/_____/_____
уч. степень уч. звание (подпись) (Ф.И.О)

Рецензент МД
_____/_____/_____/_____/_____
уч. степень уч. звание (подпись) (Ф.И.О)

Макеевка 20 ____ г.

Приложение К

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

(наименование кафедры)

ОТЗЫВ
научного руководителя на магистерскую диссертацию

(Ф.И.О. магистранта)

(название магистерской диссертации)
представленной к защите по направлению

(код и наименование направления)

по программе _____

(наименование программы)

Текст отзыва

уч. степень

уч. звание

_____ / _____ /

подпись

_____ /

Ф.И.О.

Приложение Л

Образец оформления обложки автореферата магистерской диссертации
Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»
Строительный факультет

На правах рукописи

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО

НАЗВАНИЕ МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ

Шифр и наименование магистерской программы

АВТОРЕФЕРАТ

магистерской диссертации
на соискание академической степени магистр

Образец оформления оборотной стороны обложки автореферата магистерской диссертации

Работа выполнена в ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры» на кафедре _____, г. Макеевка.

Научный руководитель (консультант): _____
 ученая степень, ученое звание
Фамилия, Имя, Отчество

Консультант: _____
Фамилия, Имя, Отчество
 ученая степень, ученое звание, организация/место работы, должность

Рецензент: _____
Фамилия, Имя, Отчество
 ученая степень, ученое звание, организация/место работы, должность

Защита состоится «__» _____ 20__ года в _____ часов на заседании ГАК при Донбасской национальной академии строительства и архитектуры по адресу: 86123, г. Макеевка, ул. Державина 2, зал заседаний ученого совета. Тел. факс: +38(0623) 22-77-19, e-mail: (*e-mail совета*).

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке Донбасской национальной академии строительства и архитектуры по адресу: 86123, г. Макеевка, ул. Державина, 2 (<http://donnasa.ru>).

Автореферат разослан «__» _____ 20__ г.

Научный руководитель программы «_____» (учёная степень)	И.О.Ф.
Декан строительного факультетата (учёная степень)	И.О.Ф.
Секретарь ГАК	И.О.Ф.

НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

1. ДБН В.1.1-12:2006. Строительство в сейсмических районах Украины. – Киев: Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Украины, 2006. – 52 с.
2. ДБН В.1.2-14-2009. СНББ. Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель, споруд, будівельних конструкцій та основ. – Київ: Мінрегіонбуд України, 2009. – 32 с.
3. ДСТУ Б А.2.4-4:2009 (ГОСТ 21.101-97). СПДБ. Основні вимоги до проектної робочої документації. – Київ: Держбуд України, 2009. – 56 с.
4. ДСТУ Б А.2.4-7:2009 (ГОСТ 21.501-93). СПДБ. Правила виконання архітектурно-будівельних робочих креслень. – Київ: Держкоммістобудування, 2009. – 54 с.
5. ДСТУ-Н Б В.1.2-16-2013. Визначення класу наслідків (відповідальності) та категорії складності об'єктів будівництва. – Київ: Мінрегіонбуд України, 2013. – 40 с.
6. ГОСТ 2.105-95. Межгосударственный стандарт ЕСКД. Общие требования к текстовым документам. – М.: Госстандарт, 1996.- 24 с. (Чинний в Україні).
7. НАПБ Б.03.002-2007. Нормы определения категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности. – Киев, 2007.
8. ДБН В.1.1.7–2002 Пожежна безпека об'єктів будівництва. – Київ: Держбуд України, 2003. – 87 с.
9. Стандарты ЕСКД (с учетом требований ДСТУ Б А.2.4-4:2009 и ДСТУ Б А.2.4-7:2009):
 - ГОСТ 2.104-2006. ЕСКД. Основные надписи.
 - ГОСТ 2.301-68*. ЕСКД. Форматы.
 - ГОСТ 2.302-68*. ЕСКД. Масштабы.
 - ГОСТ 2.303-68*. ЕСКД. Линии.
 - ГОСТ 2.304-81*. ЕСКД. Шрифты чертежные.
 - ГОСТ 2.305-68*. ЕСКД. Изображения – виды, разрезы, сечения.
 - ГОСТ 2.306-68*. ЕСКД. Обозначения графических материалов и правила их нанесения на чертеж.
 - ГОСТ 2.307-68*. ЕСКД. Нанесение размеров и предельных отклонений.
 - ГОСТ 2.316-2008. ЕСКД. Правила нанесения на чертежах надписей, технических требований и таблиц.
 - ГОСТ 2.410-68*. ЕСКД. Правила выполнения чертежей металлических конструкций.

