


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич
Должность: ректор
Дата подписания: 26.01.2023 13:51:58
Уникальный программный ключ:
9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953be730df2742067202a53618c9

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Юго-Западный государственный университет»
(ЮЗГУ)

Кафедра архитектуры, градостроительства и графики

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
О.Г. Локтионова
« 21 » 09 2023 г.



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

методические рекомендации к защите выпускной квалификационной
работы для студентов направления подготовки 07.03.01 Архитектура
очной формы обучения

Курск 2023

УДК 621.(076.1)

Составитель: Т.О. Цурик

Рецензент

Кандидат культурологии, доцент М.М. Звягинцева

Государственная итоговая аттестация: методические рекомендации к защите выпускной квалификационной работы для студентов направления подготовки 07.03.01 Архитектура очной формы обучения / Юго-Зап. гос. ун-т; сост.: Т.О. Цурик. – Курск, 2023. – 13 с.

Содержат информацию, необходимую студентам в процессе подготовки выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты.

Методические рекомендации соответствуют требованиям программы государственной итоговой аттестации, утвержденной учебно-методическим объединением по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура.

Предназначены для студентов направлению подготовки 07.03.01 Архитектура очной формы обучения.

Текст печатается в авторской редакции

Подписано в печать 21.09...Формат 60x84 1/16.
Усл.печ. л..Уч.-изд. л...Тираж 100 экз. Заказ. Бесплатно.
Юго-Западный государственный университет.
305040, г. Курск, ул. 50 лет Октября, 94.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Методические рекомендации разработаны с целью оказания помощи студентам к государственной итоговой аттестации, обучающимся по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура.

Методические рекомендации подготовлены в соответствии с государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура (бакалавриат).

Предназначены для студентов направлению подготовки 07.03.01 Архитектура очной формы обучения.

1. Общие положения

1.1 Цель ГИА

Цель государственной итоговой аттестации – определение соответствия результатов освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы высшего образования 07.03.01 Архитектура, направленность (профиль, специализация) «Архитектура жилых и общественных зданий» (далее – ОПОП ВО) требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура (далее – ФГОС ВО).

1.2 Задачи ГИА

Задачи государственной итоговой аттестации:

- установить уровень сформированности у обучающихся универсальных и общепрофессиональных компетенций, установленных ФГОС ВО, и профессиональных компетенций, установленных университетом самостоятельно;
- определить готовность обучающихся к решению задач профессиональной деятельности установленных ОПОП ВО типов;
- установить соответствие обучающихся присваиваемой квалификации.

1.3 Трудоемкость ГИА

Трудоемкость государственной итоговой аттестации по ОПОП ВО – 18 зачетных единиц.

1.4 Формы ГИА

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (далее – ВКР).

2 Требования к ВКР и порядку их выполнения

2.1 Требования к темам ВКР

Темы ВКР разрабатываются кафедрой архитектуры, градостроительства и графики.

Темы ВКР должны быть актуальными, представлять практический интерес и соответствовать:

- уровню высшего образования – бакалавриат;
- направлению подготовки 07.03.01 Архитектура;
- направленности (профилю, специализации) «Архитектура жилых и общественных зданий»;

– области (областям) и сфере (сферам) профессиональной деятельности, определенным в ОПОП ВО на основании ФГОС ВО:

10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн (в сфере архитектурного проектирования);

– типу (типам) задач профессиональной деятельности, на которые ориентирована ОПОП ВО:

проектно-технологический (архитектурное проектирование).

Обучающийся вправе предложить свою тему ВКР с письменным обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения в соответствующей области (сфере) профессиональной деятельности или на конкретном объекте профессиональной деятельности.

Темы ВКР студентов, обучающихся по договорам о целевом обучении, согласуются с руководителями (или назначенными ими лицами) предприятий-заказчиков целевого обучения.

2.2 Требования к структуре ВКР

ВКР выполняется в виде дипломного проекта.

В структуру ВКР входят следующие разделы:

- 1 Введение
- 2 Глава 1. Предпроектные исследования по теме ВКР (теоретическая часть)
- 3 Глава 2. Проектная часть
- 4 Глава 3. Графическая часть
- 5 Заключение
- 6 Список литературы

7 Приложения

Основными задачами при выполнении ВКР являются: подтверждение способности обучающегося применять знания и навыки, полученные в период обучения, при решении практических задач на установленном (ФГОС ВО, ОП ВО) уровне компетентности; выявление способности студентов к поиску новых решений (конструкторских, технологических, экономических, организационных, правовых и др.); выявление навыков самостоятельного анализа и синтеза при решении профессиональных задач с применением достижений в науке, технике, технологии, экономической и социальной сферах; проверка и оценка владения современными методиками научных исследований и эксперимента при решении профессиональных задач.

При выполнении ВКР студенты должны показать свою способность и умение, опираясь на полученные углубленные знания, сформированные общекультурные и профессиональные компетенции, самостоятельно решать на современном уровне задачи своей профессиональной деятельности, профессионально излагать специальную информацию, научно аргументировать и защищать свою точку зрения. Выпускная квалификационная работа по программе бакалавриата может основываться на обобщении выполненных курсовых работ (проектов) и подготавливаться к защите в завершающий период теоретического обучения. Допускается выдача комплексного задания на выполнение ВКР группе из нескольких студентов со строгой конкретизацией задания и объема работы каждого студента и его вклада в оформление ВКР. Оценка ВКР включает в себя формальные и содержательные критерии. К формальным критериям относятся: соблюдение сроков сдачи завершенной ВКР, правильность оформления, грамотность структурирования работы, наличие ссылок и научного аппарата, наличие иллюстрационного материала, использование современной отечественной и зарубежной литературы и др. К содержательным критериям относятся: актуальность темы, сбалансированность разделов работы, правильная формулировка целей и задач исследования, соответствие содержания теме и полнота её раскрытия, степень самостоятельности, наличие элементов научной новизны, практическая ценность работы, знание новейшей литературы и т.д. Отдельно оценивается защита работы. Она включает в себя умение подать материал, ораторское искусство, владение терминологией в устной речи, убеждать, ответы на вопросы по теме работы и т.д.

Дополнительной оценкой является неординарный подход студента к выполнению работы. Результаты защиты ВКР определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

2.3 Требования к объему и содержанию ВКР

Объем ВКР – не менее 70 страниц компьютерного текста.

Титульный лист. Титульный лист является первой страницей ВКР, данная страница, считается, но не нумеруется. Титульный лист печатается и сшивается с работой.

На титульном листе ВКР указывается вид ВКР (дипломная работа), который затем вносится в приложения к дипломам.

Задание. ВКР выполняются на основе задания, составленного руководителем ВКР, содержащего исходные данные, необходимые для решения поставленных в работе задач.

Задание, являясь второй страницей ВКР, считается, но не нумеруется.

Форма задания заполняется рукописным способом или печатается на компьютере. Разработка ВКР может осуществляться на материалах предприятий, организаций и учреждений, являющихся базой преддипломной практики обучающихся. В указанном случае оформляется заявление-заказ от предприятия (организации, учреждения).

Реферат. Реферат представляет собой краткое изложение ВКР. Реферат размещается на отдельном листе (странице). Рекомендуемый средний объем реферата – 850 печатных знаков. Объем реферата не должен превышать одной страницы.

В качестве заголовка записывается слово «Реферат» (для реферата на иностранном языке – соответствующий иностранный термин).

Реферат должен содержать: сведения об объеме ВКР (количестве страниц), количестве иллюстраций, таблиц, приложений, использованных источниках, графическом материале; перечень ключевых слов и текст реферата

Перечень ключевых слов должен включать от 5 до 15 слов или словосочетаний, которые в наибольшей мере характеризуют содержание ВКР и обеспечивают возможность информационного поиска. Ключевые слова приводятся в именительном падеже и записываются строчными буквами основного шрифта ВКР в строку через запятую.

Реферат должен иметь следующую структуру:

- объект исследования или разработки;
- цель работы (исследования);
- методология (методы) исследования;
- область применения и значимость работы.

Если ВКР не содержит сведений по какой-либо из перечисленных структурных частей реферата, данная часть опускается, при этом последовательность изложения сохраняется. Изложение материала в реферате должно быть кратким, точным и соответствовать требованиям ГОСТ 7.9. Сложных грамматических оборотов следует избегать.

Основные требования к содержанию ВКР:

Во введении обосновывается актуальность выбранной темы, формулируются цель, задачи, объект проектирования (исследования), указываются избранные методы проектирования (исследования), анализируются современные подходы к проектированию (исследованию) на основании изученной литературы.

В основной части ВКР полно и систематизированно излагается состояние вопроса, которому посвящена данная работа. Основная часть состоит из теоретической части (предпроектные исследования), проектной и графической частей. Основная часть делится на 3 главы, главы – на параграфы; в каждой главе – не менее двух параграфов.

Первая глава имеет аналитический характер, в ней автор ВКР систематизирует существующие разработки по рассматриваемой проблеме, критически их оценивает. Основную часть главы составляют предпроектные исследования: предпроектные проработки с обоснованием актуальности проекта и проектных решений в зависимости от выбранного участка проектирования, при необходимости проведение историко-культурных исследований (в случае проектирования в исторической среде), отражение результатов градостроительного анализа в схемах.

В первую главу (предпроектные исследования) должны быть включены следующие параграфы:

- 1.1 Анализ исходной ситуации
- 1.2 Историко-культурные исследования
- 1.3 Климатические и геологические условия
- 1.4 Концепция проекта

Вторая глава (проектная часть) выпускной квалификационной работы включает: выбор методики исследования, всестороннее обоснование авторских предложений, архитектурной и градостроительной концепции, а также раскрытие и обоснование выбора

основных архитектурно-композиционных, инженерно-технических и экономических решений в проект; проектные предложения в виде градостроительных и объемно-планировочных решений объектов проектирования.

Вторая глава выпускной квалификационной работы включает следующие параграфы:

- 2.1. Генеральный план участка
- 2.2. Объемно-планировочные решения
- 2.3. Несущие и ограждающие конструкции
- 2.4. Инновационные инженерные решения
- 2.5. Обеспечение нормативной пожарной безопасности
- 2.6. Доступность для маломобильных групп населения
- 2.7. Экология и зеленые технологии
- 2.8. Экономическая эффективность проекта

Третья глава (графическая часть) включает фиксацию существующего положения объекта. Основное место в графической части работы занимает проектное предложение. Состав представляемых проекций и их масштаб должны соответствовать принятым в проектной практике для выбранного типа объекта и быть достаточными для раскрытия содержания проекта в историко-культурном, композиционном, функциональном и инженерном отношении.

В графическую часть включаются следующие разделы:

Ситуационная схема М 1:5000 – 1:10000.

Аналитические схемы: схема ограничений, схема охранных зон (при необходимости), схема функционального зонирования, радиусы обслуживания, схема транспорта и пешеходной доступности, схема озеленения и др.

Генеральный план участка М 1:500.

Поэтажные планы М 1:100 – 1:200.

Развертки по улицам – существующее положение с включением разрабатываемого объекта в мелком масштабе 1:200 или 1:400.

Главные фасады М 1:50 или 1:100.

Разрезы М 1:100 – 1:200.

Перспективное изображение объекта.

Видеоролик или макет объекта.

Заключение содержит конкретные выводы, которые соотносятся с целью и задачами, поставленными во введении, а также включает предложения и рекомендации по использованию полученных результатов в производственной деятельности.

Список литературы содержит сведения об источниках, использованных при выполнении ВКР, в том числе указываются источники на иностранных языках; приводятся ссылки на использованные Интернет-ресурсы.

В *Приложениях* размещаются содержательная и дополнительная информация по проекту (необходимые графо-аналитические таблицы, вариативные схемы, композиционные и функциональные схемы, схемы конструктивных и эргономических расчетов, схемы инженерных сетей и коммуникаций, иллюстрации и другие материалы). Приложения должны быть сгруппированы в строгом соответствии с изложением текста выпускной квалификационной работы.

Каждое приложение должно иметь название, раскрывающее его содержание, и порядковый номер.

3 Требования к оформлению ВКР

3.1 Перечень предоставляемых материалов

ВКР должна быть представлена в виде текстовой, графической частей и презентации (25 слайдов).

Текстовая часть ВКР (пояснительная записка) должна быть напечатана и иметь жесткий переплет.

Графическая часть ВКР должна быть представлена на плакате, формат подачи: 200 x 800 мм горизонтальной развески, Обязательным разделом графической части является информация о работе, в которой указывается:

- название выпускной квалификационной работы;
 - фотография, фамилия, имя, отчество дипломника (полностью);
 - фамилия, имя, отчество, учёная степень, учёное звание, должность руководителя;
 - аннотация (шрифт - не менее 14 pt, интервал – одинарный) (от 1000 до 1500 знаков без пробелов);
 - в нижнем поле выпускной квалификационной работы размещается эмблема и название образовательной организации.
- Графическое отображение ВКР представлено на схеме.

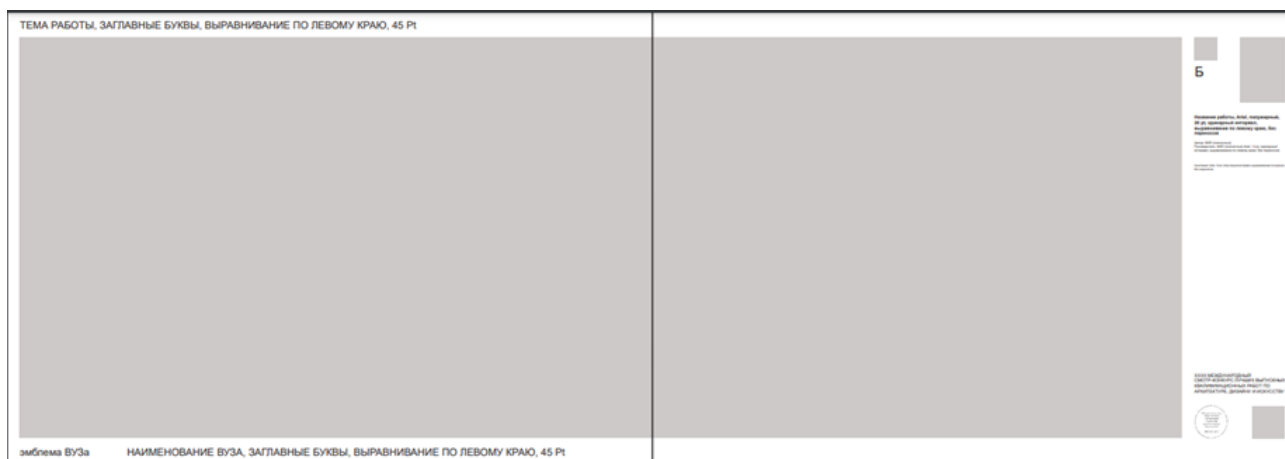


Схема шаблона ВКР

3.2 Требования к оформлению текста

Оформление текстовой части ВКР осуществляется с учётом ГОСТа 2.105, ГОСТа 7.32 и следующих требований:

Текст набирается на компьютере в формате .rtf или .doc и печатается на принтере, бумаге стандартного формата А 4 (210 x 297) на одной стороне листа, числом строк на странице не более сорока.

Размер шрифта № 14 пт. Times New Roman, цвет шрифта -чёрный.

Абзацный отступ – 1,25 см по всему тексту, полуторный междустрочный интервал.

Выравнивание – по ширине, поля: левое - 20 мм, правое – 10,0 мм, верхнее, нижнее – 20,0 мм.

3.3 Оформление заголовков

Каждый раздел начинается с новой страницы. Название структурного элемента в виде заголовка пишется строчными буквами, начиная с первой прописной без точки в конце. Заголовки разделов следует печатать с абзацного отступа, жирным шрифтом.

Заголовок раздела должен быть отделён от основного текста раздела и от текста предыдущего раздела одинарным междустрочным интервалом (8мм, 1 пустая строка основного текста 14 pt).

Пример оформления заголовка 1 раздела и подраздела

1. Теоретический анализ архитектурно-ландшафтной среды и ее туристического потенциала

1.1 Градостроительная типология форм городской среды

Текст подраздела.....

3.4 Нумерация

Все листы текста, включая приложения, следует нумеровать арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту. Номер страницы ставится в центре нижней части листа без точки. На титульном листе, задании, реферате и содержании страница не ставится, но считается в общем количестве страниц.

Нумерация начинается с первой страницы введения, которой присвоится номер 5 (в том случае, если задание, реферат и содержание занимают одну страницу). В содержании указываются номера страниц всех структурных элементов, в зависимости от их объема.

Приложения должны иметь общую с остальной частью нумерацию – сквозную, прописными буквами русского алфавита (исключение составляют буквы: Ё, З, И, О, Ч, Ъ, Ы, Ь), которые приводятся после слова «Приложение». На все приложения должны быть даны ссылки.

Приложения располагаются в порядке ссылок на них в тексте.

Каждое приложение должно начинаться с нового листа, по центру с буквенным обозначением. Ниже отдельно приводят заголовок.

Формулы, рисунки, таблицы имеют независимую друг от друга сквозную нумерацию в пределах всей работы.

3.5 Оформление таблиц, рисунков

Таблица размещается в тексте сразу после упоминания или на следующей странице, в том случае, если формат не позволяет. Допускается размещение таблицы вдоль длинной стороны документа. Делается сквозная нумерация таблиц. В тексте на все таблицы делаются ссылки. Между основным текстом и наименованием таблицы пустых строк нет. После таблицы, перед текстом сделать пустую строку размером шрифта 8 пт.

В шапке таблицы надписи – в единственном числе. Межстрочный интервал в таблице может быть одинарным. Перед числовыми значениями величин порядковые номера не проставляют.

Если в таблице приведены показатели, выраженные в одних и тех же единицах измерения, то над таблицей справа следует писать преобладающие величины (например, %).

3.6 Требования к отзыву

После завершения работы над ВКР обучающийся представляет ее руководителю ВКР, который дает отзыв на эту работу. В отзыве руководителя ВКР содержится краткая характеристика самой работы и деятельности студента в период ее выполнения, делаются выводы о целесообразности и возможности внедрения результатов исследования и уровне сформированности у обучающегося компетенций, делается общее заключение, указывается предлагаемая оценка. Форма отзыва руководителя ВКР приведена в положении П 02.032–2016 (приложение Ж).

3.7 Оформление ВКР

ВКР должна быть сброшюрована. В сброшюрованную ВКР вкладываются:

- отзыв руководителя (форма приведена в положении П 02.032 (приложение Д);
- отчет о проверке текста ВКР на оригинальность;
- рецензия, в которой делаются выводы об уровне сформированности у обучающегося компетенций, соответствии работы требованиям, предъявляемым к ВКР. Рецензент указывает оценку, которую, с его точки зрения, заслуживает ВКР. Форма рецензии приведена в положении П 02.032-2016 (приложение И).

Оформленная работа представляется на электронном носителе с презентацией и докладом.

Вся сопроводительная документация и диск вкладывается в конверт (белый), приклеенный на внутренней стороне обложки твердого переплета ВКР.

3.8 Оформление списка использованных источников

Список должен содержать сведения об источниках, использованных при выполнении ВКР, по ГОСТу 7.32, где источники располагаются в порядке появления ссылок на источники в тексте, и нумеровать арабскими цифрами без точки и печатать с абзацного отступа.

Сведения об источниках приводятся в соответствии с требованиями ГОСТ 7.1, сведения об электронных источниках –ГОСТ 7.82.

4. Перечень материалов, предоставляемых для архива

Распечатка подачи на формате (на твердом основании), пояснительная записка в переплёте; материалы для сдачи в электронный архив (на электронном диске):

- пояснительная записка в формате pdf
- большая экспозиция в формате jpeg
- экспозиция АЗ в формате jpeg

5. Требования к процедуре проведения защиты ВКР

Защита ВКР происходит на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии (ГЭК). Порядок проведения защиты ВКР установлен в положении П 02.032–2016 «Государственная итоговая аттестация по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» (п.4.6.6).