

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
(ВлГУ)

Институт архитектуры, строительства и энергетики

УТВЕРЖДАЮ:
Директор института

Авдеев С.Н.
«25» 05 2022 г.



ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Бакалавриат

(бакалавриат, магистратура, специалитет)

07.03.01 АРХИТЕКТУРА

(код и наименование направления подготовки)

Архитектурное проектирование

(направленность (профиль) подготовки)

г. Владимир
2022 год

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Государственная итоговая аттестация (ГИА) проводится государственной экзаменационной комиссией в целях установления уровня подготовки выпускников к выполнению профессиональных задач, определения соответствия результатов освоения обучающимися образовательной программы требованиям ФГОС по направлению 07.03.01 «Архитектура», профиль «Архитектурное проектирование».

Задачами ГИА являются:

- оценка уровня сформированности компетенций;
- принятие решения о присвоении квалификации по результатам ГИА, выдаче документа о высшем образовании и квалификации.

2. МЕСТО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ГИА является обязательной для обучающихся, осваивающих ОПОП вне зависимости от форм обучения и форм получения образования и претендующих на получение документа о высшем образовании и квалификации.

ГИА проводится на завершающем этапе обучения после прохождения теоретического обучения и всех видов практик, предусмотренных учебным планом.

К ГИА допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по ОПОП.

Общая трудоемкость ГИА составляет 24 зачетных единиц, 864 часа.

Продолжительность ГИА 16 недель.

3. СТРУКТУРА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

ГИА проводится в форме:

- подготовки к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы.

4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОПОП

Выпускник, освоивший ОПОП по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура», профиль «Архитектурное проектирование» должен обладать следующими компетенциями:

Компетенции, проверяемые при защите выпускной квалификационной работы:

Категория компетенций	Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<i>Художественно-графические</i>	ОПК-1. Способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических средств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-	<p>ОПК-1.1. Знает методы архитектурной концепции</p> <p>ОПК-1.2. Умеет применять оптимальные приемы и методы изображения и моделирования архитектурной формы и пространства</p> <p>ОПК-1.3. Владеет навыками восприятия различных форм представления архитектурно-градостроительного проекта архи-</p>

	пространственного мышления	текторами, градостроителями, специалистами в области строительства а так же лицами, не владеющими профессиональной культурой
<i>Проектно-аналитические</i>	ОПК-2. Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения	ОПК-2.1. Знает методы поиска вариантов проектных решений ОПК-2.2. Умеет осуществлять поиск, обработку и анализ данных об аналогичных по функциональному назначению, месту застройки и условиями градостроительного проектирования объектов капитального строительства ОПК-2.3. Владеет навыками оформления результатов работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурной концепции
<i>Общеинженерные</i>	ОПК-3. Способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах	ОПК-3.1. Знает методы разработки градостроительных и объемно-планировочных решений, в оформлении презентаций и сопровождении проектной документации на этапах согласования ОПК-3.2. Умеет использовать методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке градостроительных и объемно-планировочных решений ОПК-3.3. Владеет навыками составления чертежей проектной документации на основе социальных, функционально-технологических, эргономических (в том числе учитывающих особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп), эстетических и экономических требований к различным архитектурным объектам различных типов
<i>Общеинженерные</i>	ОПК-4. Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов	ОПК-4.1. Знает методы анализа исходных данных, данных задания проектируемых объектов на проектирование объекта капитального строительства и данные задания на разработку проектной документации ОПК-4.2. Умеет рассчитывать технико-экономические показатели объемно-планировочных решений ОПК-4.3. Владеет навыками проектирования зданий на основе изучения объемно-планировочных требований к основным типам зданий, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта капитального строительства и особенностями участка застройки и требования обеспе-

		чения безбарьерной среды жизнедеятельности
<i>Информационно-коммуникационные технологии для профессиональной деятельности</i>	ОПК-5. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-5.1. Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности ОПК-5.2. Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности ОПК-5.3. Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности
<i>Разработка архитектурного концептуального проекта, архитектурного раздела проектной (и рабочей) документации</i>	ПК-1. Способен участвовать в разработке и оформлении градостроительного раздела проектной документации	ПК-1.1. Умеет участвовать в обосновании выбора градостроительных решений; -участвовать в разработке и оформлении проектной документации по градостроительному проектированию (в том числе учитывающие особенности лиц ОВЗ и маломобильных групп граждан); - проводить расчет технико-экономических показателей; - использовать средства автоматизации градостроительного проектирования и компьютерного моделирования ПК-1.2. Знает - требования законодательства и нормативных документов по градостроительному проектированию; социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно-планировочные, композиционно- художественные, экономические, экологические (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений; методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей ПК-1.3. Владеет навыками автоматизации архитектурно-строительного проектирования и компьютерного моделирования
	ПК-2. Способен участвовать в разработке и	ПК-2.1. Знать социально-культурные, демографические, психологические, гра-

	оформлении архитектурного концептуального проекта	<p>достоительные, функциональные основы формирования архитектурной среды; творческие приемы выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла; основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео</p> <p>ПК-2.2. Уметь участвовать в анализе содержания задания на проектирование, в выборе оптимальных методов и средств их решения (в том числе, учитывая особенности проектирования с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); участвовать в эскизировании, поиске вариантных проектных решений; участвовать в обосновании архитектурных решений объекта капитального строительства, включая архитектурно-художественные, объемно-пространственные и технико-экономические обоснования; использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования</p> <p>ПК-2.3. Владеть основными средствами и методами архитектурного проектирования; методами и приемами компьютерного моделирования и визуализации</p>
	ПК-3 Способен участвовать в разработке и оформлении градостроительного раздела проектной документации	<p>ПК-3.1. Знать требования законодательства и нормативных документов по градостроительному проектированию; социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно-планировочные, композиционно-художественные, эргономические и экономические (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан) требования к объектам градостроительного проектирования; состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений.</p> <p>ПК-3.2. Уметь участвовать в обосновании выбора градостроительных решений; проводить расчет техникоэкономических показателей; использовать средства автоматизации градостроительного проектирования и компьютерного моделирования</p> <p>ПК-3.3. Владеть разработкой и оформ-</p>

		лением проектной документации по градостроительному проектированию (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); методами и приемами автоматизированного проектирования, основными программными комплексами проектирования, создания чертежей
--	--	--

5. ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА (ВКР)

5.1. Общая характеристика ВКР

Целью подготовки и защиты ВКР является определение соответствия результатов освоения обучающимися ОПОП соответствующим требованиям ФГОС ВО.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по соответствующей образовательной программе высшего образования.

Фонд оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации бакалавров приведен в «Положении о разработке фонда оценочных средств (ФОС) государственной итоговой аттестации (ГИА)».

ФОС является неотъемлемой частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы высшего образования и обеспечивает повышение качества образовательного процесса Университета.

Под фондом оценочных средств понимается комплект методических и контрольных измерительных материалов, предназначенных для оценивания компетенций, знаний, умений, владений на разных стадиях обучения бакалавров на соответствие ФГОС ВО по завершению освоения ОПОП.

Самостоятельная работа бакалавров осуществляется в соответствии с «Положением о самостоятельной работе обучающихся по основным профессиональным образовательным программам (ОПОП) высшего образования».

Самостоятельная работа является важным видом учебной и научной деятельности обучающихся и направлена на подготовку свободно владеющего профессиональными компетенциями бакалавра, способного к постоянному профессиональному росту.

Объем самостоятельной работы обучающихся по каждой дисциплине определяется учебным планом.

Самостоятельная работа обучающихся может быть как аудиторной, так и внеаудиторной.

5.2. Требования к ВКР

5.2.1. Требования к структуре ВКР

ВКР выполняется строго в соответствии с заданием. Структура ВКР состоит из исследовательской работы по теме ВКР, экспозиции ВКР, конструктивного альбома, пояснительной записки.

Обязательный минимальный объем графической части составляет экспозиция на пенокартоне 4800х1700 мм.

Обязательный состав графической части:

1. Градостроительная часть

- ✓ Ситуационная схема (без масштаба);
- ✓ План существующего положения М 1: 1000 (1:2000, 1:5000)
- ✓ Проектное предложение (генплан) М 1: 500, (1:1000, 1:2000)
- ✓ Развертки существующего положения и проектного предложения (можно заменить фотофиксацией)
- ✓ Ситуационная схема (1 и 2 порядка при необходимости)
- ✓ Аналитические схемы существующего положения (при необходимости): транспортная, функциональная, композиционная и др. (Допускается объединять вышеуказанные схемы между собой или ситуационной схемой.)
- ✓ Планы всех этажей (М 1:100, 1:200, 1:400) (на планах обязательно должно быть показано функциональное зонирование. Экспликация выносится на экспозицию по решению дипломного руководителя, но если выносится, то высота букв не должна составлять более 3,5 мм). Пример оформления планов на экспозиции в Приложении 16.
- ✓ Все фасады (М 1:100, 1:200, 1:400)
- ✓ Архитектурные разрезы 2 шт. (М 1:100, 1:200, 1:400)
- ✓ 3Д изображения (3-6 шт.):
 - 3Д изображение главного фасада – это главное изображение экспозиции (должно быть с высоким уровнем проработки)
 - 3Д изображение с высоты птичьего полета «птичка» (не более одного изображения)
 - 3Д с высоты человеческого роста
 - Общее количество 3Д изображений не должно превышать 3-6 шт. и должно занимать не более 50% от общего объема экспозиции!
 - 3Д визуализация функционального зонирования помещений здания. Пример оформления 3Д визуализация функционального зонирования помещений здания в Приложении 16.
- ✓ Решение интерьерной части архитектурного проекта (3Д изображения двух помещений с двух видовых точек)
- ✓ Архитектурно-конструктивный узел – вертикальный фрагмент фасада
- ✓ ТЭП, роза ветров, все необходимые условные обозначения и экспликации к изображениям.

Компоновка чертежей согласуется непосредственно с руководителем и консультантом по эстетико-архитектурной композиции.

Чертежи следует выполнять в масштабах, обеспечивающих четкое изображение конструкций, элементов и узлов в соответствии с установленными стандартами. Плотность заполнения листа чертежами должна быть не менее 80% его площади.

Настоящими методическими указаниями допускается применение выпускником дополнительных иллюстративных материалов, применяемых наряду с обязательными чертежами графической части ВКР, такими как:

- модели и макеты проектируемых зданий или сооружений, а также их частей (отдельных конструкций, узлов);
- образцы строительных материалов, использованных в ВКР;
- индивидуальные раздаточные иллюстративные пособия, дублирующие или поясняющие чертежи графической части;
- инновационные компьютерные программы и мультимедийные презентации, в том числе собственного изготовления, иллюстрирующие разделы ВКР.

Также настоящими методическими указаниями предусматривается возможность выполнения выпускником дополнительного индивидуального задания выпускающей кафедры, утверждаемого руководителем ВКР.

Минимальный объем пояснительной записки должен быть достаточным для содержательного отражения пояснений ко всем разделам ВКР. Объем приложений не регламентируется.

В состав конструктивного альбома входит:

- ✓ Конструктивные планы этажей
- ✓ Фасады
- ✓ Конструктивные разрезы 2-3 шт.
- ✓ План фундаментов
- ✓ План перекрытий
- ✓ План стропил или покрытий
- ✓ План кровли
- ✓ Конструктивный узел – вертикальный фрагмент фасада

Состав конструктивной части ВКР может быть скорректирован по заданию руководителя ВКР и консультанта по конструктивной части. Выполнение всех чертежей должно соответствовать ГОСТ, включая масштабы и оформление. На всех листах, кроме титульного, должен быть штамп установленного образца (форма 3) с подписями автора проекта, консультантов, руководителя ВКР, нормоконтроля и заведующего кафедрой.

Готовый конструктивный альбом сшивается в отдельную папку и должен содержать:

- титульный лист установленного образца (см. Приложение 11);
- перечень конструктивных чертежей с указанием страниц (штамп форма 3);
- конструктивные чертежи (штамп форма 3).

Листы конструктивных чертежей складываются по ГОСТ 2.501- 2013 «Единая система конструкторской документации. Правила учета и хранения» и переплетаются типографским способом или лентой в отдельной папке.

Исследовательская работа (ИР) представляет собой развернутый реферат, связанный с темой будущей выпускной квалификационной работы (ВКР) бакалавра и является приложением № 1 к ВКР. Это самостоятельное комплексное исследование, в котором обобщаются теоретические основы формирования принятого в проекте решения.

Основная цель – систематизация и закрепление теоретических знаний студента по специальности при решении практических задач исследовательского и аналитического характера, а также выявление его способности к самостоятельной работе. Этим обуславливается необходимость творческого, а не формального подхода к выбору тематики, выполнению содержательной части работы, написанию и оформлению исследовательской работы.

Исследовательская работа является итогом теоретической подготовки студента на последней ступени обучения, обобщает результаты курсового проектирования и свидетельствует о научноаналитических способностях дипломника, помогая расширить его профессиональный кругозор и глубже проникнуть в тему.

В зависимости от тематики, целей и задач ВКР в работе, согласно заданию, должны быть рассмотрены следующие вопросы:

- ✓ Изучение литературы и аналогов по теме ВКР;
- ✓ Термины и определения, характеризующие объект исследования;
- ✓ Изучена нормативная и теоретическая база исследования;
- ✓ Проведен историко-генетический анализ исследуемого объекта;

- ✓ Выявлены характерные признаки исследуемого объекта с точки зрения градостроительных, архитектурно-планировочных, конструктивных и других аспектов проектирования;
- ✓ Проведен анализ и систематизация отечественного и зарубежного опыта проектирования аналогичных объектов;
- ✓ Построена идеальная модель исследуемого объекта, которая станет основой для архитектурного проекта.

Пояснительная записка к ВКР обосновывает и через соответствующие технико-экономические показатели оценивает принятые градостроительные, объемно-планировочные, архитектурнообразные, конструктивные и инженерно-строительные решения объекта проектирования.

В состав пояснительной записки входит:

- ✓ Титульный лист с подписями руководителя проекта и консультантов по смежным разделам проекта
- ✓ Задание на ВКР, заверенное теми же подписями и подписанное автором ВКР. В нем указываются исходные данные проектирования и примерный объем основных разделов ВКР
- ✓ Аннотация к ВКР на русском и иностранном языке
- ✓ Состав ВКР, включая графическую часть и приложения
- ✓ Содержание пояснительной записки
- ✓ Текст пояснительной записки с таблицами, графическими материалами, иллюстрациями и ссылками на проекции основной экспозиции, а также на использованную литературу и документацию

Текст пояснительной записки содержит следующие части (разделы)

- ✓ Введение
- ✓ Архитектурная часть
- ✓ Конструктивная часть
- ✓ Инженерно-техническое обеспечение (общие характеристики, объем 1-2 стр.)
- ✓ Экономическая часть (смета по укрупненным показателям и конечная цена здания: общая и за 1 м²)
- ✓ Технико-экономические показатели
- ✓ Список литературы
- ✓ Приложения (при необходимости)

Оформление текста пояснительной записки должно соответствовать ГОСТ (см. пункт 5.3 «Правила оформления текстовой части ВКР»). Архитектурный раздел в обязательном порядке иллюстрируется графическими изображениями, поясняющими текстовую часть (ситуационные планы, аналитические схемы, план существующего положения, генплан, объемно-планировочные и образные решения).

В остальных разделах – иллюстрации по заданию консультантов.

Задание на ВКР составляется руководителем ВКР на типовом бланке (Приложение 3)

1. Оформление текстовой части ВКР
Правила оформления текстовой части ВКР

1.1. Общие требования

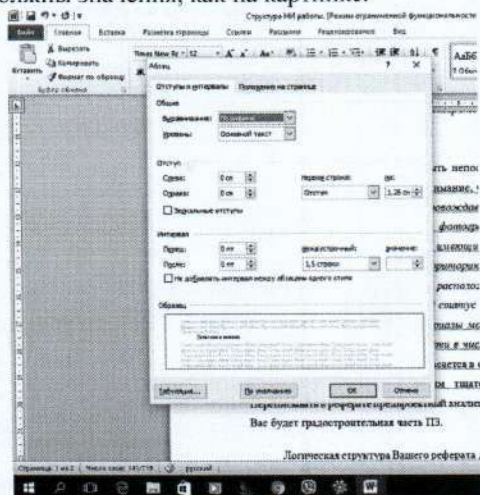
Текстовая часть ВКР (пояснительная записка и исследовательская работа) выполняются и распечатываются на бумаге стандартной формы (лист 4А, с полями слева 3 см., сверху и снизу – 2 см., справа – до 1 см.).

Для исследовательской работы (ИР) – без рамок и штампов, образец титульного листа см. в Приложении 9.

Пояснительная записка (ПЗ) к ВКР оформляется со стандартной рамкой и штампами (см. пункт 4.7 «Последовательность сборки листов и разделов в пояснительной записке»).

- Параметры шрифта: Times New Roman 14, обычный
- Цвет текста: авто (черный)
- Интервал между строк: 1,5
- Отступ по абзацу: 1,25
- Выравнивание текста: по ширине страницы.

Форматирование текста осуществляется с помощью инструмента Word «абзац». В окнах по отступам и интервалам должны значения, как на картинке.



Приветствуется соблюдение правил типографики и русского языка.

1.2. Общие требования к нумерации страниц

Все страницы ПЗ и ИР нумеруются, начиная с титульного листа. т.е. первой страницей является титульный лист, но на нем номер страницы не ставится. Страницы начинают указываться на листе с содержанием (как для ПЗ, так и для ИР). Нумерация страниц должна быть сквозной, включая список используемой литературы и приложения.

Пример нумерации страниц для ПЗ:

Последовательность	Наименование листа	Нумерация	Ставится или не ставится на листе
1.	Титульный лист (бланк ВКР)	1 лист	Нумерация не ставится
2.	Задание на ВКР	2-3 лист	Нумерация не ставится
3.	Аннотация -русский -английский	4-6 лист	Нумерация не ставится
4.	Состав проекта:	7 лист	Нумерация ставится в графе штампа
5.	Содержание ПЗ	8 лист	Нумерация ставится в графе штампа

Дальше нумерация страниц ПЗ ставится везде по порядку в соответствующем поле штампа.

ВАЖНО! Заявление о самостоятельном характере выполнения ВКР, протокол комиссии по результатам проверки системой антиплагиат, отзыв руководителя вшиваются в работу в конце, после всех приложений. Можно вложить указанные документы в специальные файлы в конце работы, после того, как все будет собрано и оформлено.

1.3. Оформление заголовков

Точку в конце заголовка не ставят. Заглавия всегда выделены жирным шрифтом. Один из возможных вариантов оформления заголовков:

- 1 заголовок (название главы) – шрифт Times New Roman 16, жирный
- 2 заголовок (название подглавы) – шрифт Times New Roman 14, жирный
- 3 заголовок (название параграфа в подглаве) – шрифт Times New Roman 14, жирный, курсив.

Пример оформления заголовков ИР:

Глава 1. Общие данные по рекреационным территориям

1.1 Основные понятия рекреационных и линейных территорий

1.1.1 Рекреационные территории

Или:

Глава 1. Общие данные по рекреационным территориям

1.1 Основные понятия рекреационных и линейных территорий

1.1.1 Рекреационные территории

Пример оформления разделов ПЗ представлен в Приложении 15.

Каждая глава/раздел начинается с нового листа. Название главы пишется на отдельном листе (ПРОПИСНЫМИ ЗАГЛАВНЫМИ БУКВАМИ), штамп – форма 6, а следующая страница уже с текстом раздела, штамп - форма 5 (см. Приложение 15). Между подглавами делается отступ в одну строку. Выравнивание заголовков выполняется по левому краю или по центру листа.

1.4. Иллюстрации и таблицы

Исследовательская работа и пояснительная записка должны содержать иллюстративный материал.

Любое графическое изображение материала (рисунок, эскиз, схема, фотография, диаграмма, график, 3Д модель, фрагмент ксерокопии, и т. д.) считается иллюстрацией и обозначается по тексту как рисунок.

При размещении иллюстрации по тексту, её следует располагать в документе непосредственно после текста, в котором она упоминается впервые, или на следующей странице. То же самое касается и таблиц. При этом необходимо связать текст и иллюстрацию пояснениями. Например: (см. Рис.2) или (см. Приложение, рис. 5).

Все графические материалы и таблицы нумеруются арабскими цифрами по порядку.

Пример:

Рис.1 Название

Рис.2 Название и т.д.

Таблица 1 Название

Таблица 2 Название и т.д.

Нумерацию иллюстраций и таблиц рекомендуется делать в соответствии с разделом ПЗ (первая цифра – номер раздела, вторая – порядковый номер иллюстрации в разделе). Например, в разделе 1 иллюстрации подписываются Рис. 1.1; Рис. 1.2 и т.д. В разделе 5 – Рис. 5.1, Рис. 5.2 и т.д.

Обычно иллюстрации подписываются снизу изображения (выравнивание по центру листа), а таблицы сверху (выравнивание по центру листа или по правому краю). Для подписи иллюстраций и таблиц используется Times New Roman 12, обычный. Указывается полное название рисунка, при необходимости, ссылка на первоисточник или то, что рисунок (схема) выполнена автором.

Каждая таблица должна быть пронумерована и иметь свое название. Текст в таблице следует приводить с одинарным междустрочным интервалом Times New Roman 12, обычный. При необходимости допускается уменьшать размер шрифта (кегель) до 10.

Пример оформления иллюстрации:

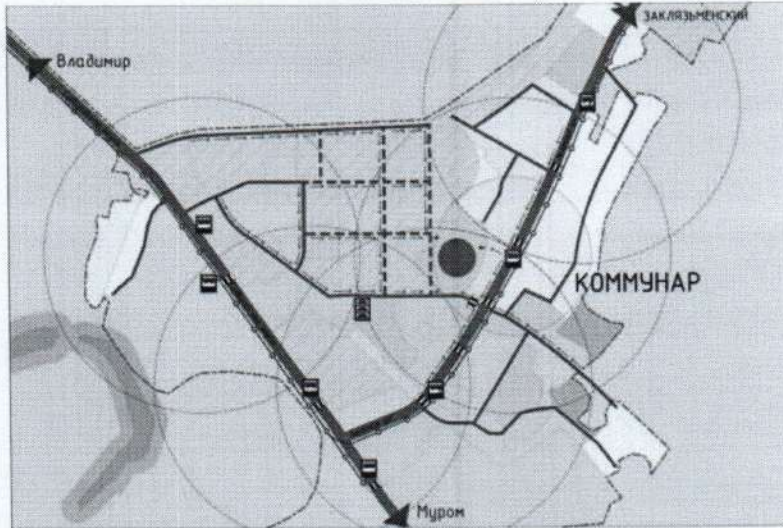


Рис. 1.4 Транспортная схема (рисунок автора)

Пример оформления таблицы:

Таблица 1. Сводный анализ архитектурной стилистики вокзалов

1.5 Оформление аналогов в исследовательской работе

Изучаемые в ходе исследовательской работы аналоги могут приводиться в тексте как примеры тех или иных положений исследования, или представлять собой целую главу. В последнем случае в обязательном порядке приводятся критерии отбора аналогов, краткие сведения по каждому из объектов, вывод, применительно к теме исследования.

Аналоги могут быть оформлены в виде таблицы или структурированы в тексте по различным направлениям или критериям. Например, аналоги по архитектурно-образному и/или объемно-планировочному решению, по размещению в городской среде и т.д.

Пояснительная часть аналога включает в себя информацию о названии объекта, его авторе, месте и дате реализации проекта, а также источнике, из которого были получены эти данные.

Пример:

Концертный зал имени Уолта Диснея
 Архитекторы: Френк Гэри / Frank Gehry
 Место размещения: Лос-Анджелес, США
 Проект: 1988-2001

Дата постройки: 1999-2003
 Официальный сайт: www.laphil.com
 Источник: www.archiweb.cz

Так же могут быть указаны основные показатели по проекту (площадь территории, застройки, вместимость и т.п.), если автор работы считает целесообразным приведение данных сведений в данной работе.

Пример оформления аналога в качестве иллюстрации:



Рис. 3 Концертный зал имени Уолта Диснея, арх. Ф.О. Гэри, Лос-Анжелес, США, 2003 г. [ссылка на первоисточник]

Аналитическая составляющая работы над аналогами заключается в детальном описании выбранного объекта с точки зрения его композиционных, стилистических, конструктивных и иных особенностей;

выявлении закономерностей построения и отличительных черт проекта; акцентировании деталей, применимых при дипломном проектировании и отвечающих целям и задачам исследовательской работы.

ВАЖНО! Аналоги приводятся только в тексте исследовательской работы. В пояснительной записке никаких аналогов быть не должно.

1.6 Ссылки

Ссылки на первоисточники ставятся в случае использования прямой цитаты, а также на любые фактические данные, взятые из первоисточника (даты, статистика, параметры, определения, принципы, классификация и т.д.). При этом по возможности следует указывать автора и работу, на которую осуществляется ссылка.

Пример

Автор такой-то в работе такой-то [ссылка] приводит/указывает/следующие сведения/аспекты/определения...

Оформление внутритекстовых ссылок источники:

- непосредственно в строке после текста, к которому они относятся. Они представляют собой номер источника по списку литературы, который заключается в квадратные скобки [5]. При необходимости, указываются страницы цитаты, если они есть [5, с.123-125]. Для интернет-источников допускается указывать только номер источника по списку литературы.

Пример

В книге Глазычева В.Л. «Город без границ» [3, с. 229-231], анализирует опыт градостроительного развития г. Бильбао.

Или

В книге Глазычева В.Л. «Город без границ», анализирует опыт градостроительного развития г. Бильбао [3, с. 229-231].

1.7 Оформление библиографического списка

В списке фиксируются все источники, с которыми работал автор ВКР. Список составляется в алфавитном порядке по фамилиям авторов или заглавия книг, если автор не указан, но есть редколлегия.

Оформление библиографического списка опирается на:

- ГОСТ 7.9-1995 (ИСО 214-76). Реферат и аннотация. Общие требования.
- ГОСТ 7.12-1993. Сокращения русских слов и словосочетаний в библиографическом описании произведений печати.
- ГОСТ 7.82-2001 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов. Общие требования и правила составления.
- ГОСТ 7.1-2003. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления.
- ГОСТ 7.0.5-2008 Библиографическая ссылка.

ВНИМАНИЕ! Библиографический список не разбивается по видам источников, оформляется в алфавитном порядке. Сначала указываются источники на русском языке, потом на иностранном. И в том и другом случае основой является алфавит соответствующей страны. Если название источника начинается с цифры, тогда алфавитный список начинается с него.

Книги

Однотомное издание

Автор. Заглавие: сведения, относящиеся к заглавию (см. на титуле) / сведения об ответственности (авторы); последующие сведения об ответственности (редакторы, переводчики, коллективы). – Сведения об издании (информация о переиздании, номериздания). – Место издания: Издательство, Год издания. – Объем. – (Серия - ISBN).

Примеры:

1. Если у издания **один автор**, то описание начинается с фамилии и инициалов автора. Далее через точку «.» пишется заглавие. За косой чертой «/» после заглавия имя автора повторяется, как сведение об ответственности.

Лукаш, Ю. А. Индивидуальный предприниматель без образования юридического лица [Текст] / Ю. А. Лукаш. – Москва: Книжный мир, 2002. – 457 с. – ISBN 5-8041-0136-6

2. Если у издания **два автора**, то описание начинается с фамилии и инициалов первого автора. За косой чертой «/» после заглавия сначала указывается первый автор, а потом через запятую – второй автор.

Бычкова, С.М. Планирование в аудите [Текст] / С. М. Бычкова, А. В. Газорян. – Москва: Финансы и статистика, 2001. – 263 с. – ISBN 5-279-02229-2

3. Если у издания **три автора**, то описание начинается с фамилии и инициалов первого автора. За косой чертой «/» после заглавия сначала указывается первый автор, а потом через запятую – второй и третий авторы.

Краснова, Л.П. Бухгалтерский учет [Текст]: учебник для вузов / Л. П. Краснова, Н. Т. Шалашова, Н. М. Ярцева. – Москва: Юристъ, 2001. – 550 с. – ISBN 5-7975-0311-5

4. Если у издания **четыре автора**, то описание начинается с заглавия. За косой чертой указываются все авторы.

Лесоводство [Текст]: учебное пособие к курсовому проектированию / З. В. Ерохина, Н. П. Гордина, Н. Г. Спицына, В. Г. Атрохин. – Красноярск: Изд-во СибГТУ, 2000. - 175 с. – ISBN 5-8022-0136-8

5. Если у издания **пять авторов и более**, то описание начинается с заглавия. За косой чертой указываются три автора и др.

Логика [Текст]: учебное пособие для 10-11 классов / А. Д. Гетманова, А. Л. Никифоров, М. И. Панов и др. – Москва: Дрофа, 1995. – 156 с. – ISBN 5-279-02378-2

6. Если у издания **есть один или несколько авторов, и также указаны редакторы, составители, переводчики и т.п.**, то информация о них указывается в сведении об ответственности, после всех авторов перед точкой с запятой «;».

Ашервуд Б. Азбука общения [Текст] / Б. Ашервуд; пер. с англ. И. Ю. Багровой и Р. З. Пановой, науч. ред. Л. М. Иньковой. – Москва: Либерия, 1995. – 175 с. – ISBN 5-85129-014-5

7. Если у издания **нет автора, но указаны редакторы, составители, переводчики и т.п.**, то описание начинается с заглавия. За косой чертой после заглавия сразу пишутся редакторы, составители и т.п. с указанием функции.

Логопедия [Текст]: учебник для студ. дефектолог. фак. пед. вузов / ред. Л.С. Волкова, С.Н. Шаховская. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: Гуманит. изд. центр. ВЛАДОС, 2002. – 680 с.

8. Если у издания **нет автора, редакторов и т.п.**, то после заглавия сразу идет информация об издании после точки и тире «. - ».

Иллюстрированный словарь английского и русского языка с указателями [Текст]. – Москва: Живой язык, 2003. – 1000 с.

9. Если у издания нет ISBN, то его не указывают.

Многотомные издания

Автор. Заглавие издания: сведения, относящиеся к заглавию (см. на титуле) / Сведения об ответственности (авторы); последующие сведения об ответственности (редакторы, переводчики, коллективы). – Город издания: Издательство, Год начала издания – год окончания издания. – (Серия) / Обозначение и номер тома: Заглавие тома: сведения, относящиеся к заглавию. – Год издания тома. – Объем; Обозначение и номер тома: Заглавие тома: сведения, относящиеся к заглавию. – Год издания тома. – Объем. и т.д.

Или:

Автор. Заглавие издания: сведения, относящиеся к заглавию (см. на титуле) / Сведения об ответственности (авторы); последующие сведения об ответственности (редакторы, переводчики, коллективы). – Город издания: Издательство, Год начала издания – год окончания издания. – Количество томов. – (Серия).

Примеры:

Горожанин, А.В. Российская полиция на страже имперской государственности: монография [Текст]: в 2-х т. / А. В. Горожанин; Мин-во юстиции РФ, Самар. юрид ин-т. – Самара, 2004. – 91 с.

Т. 1: Полиция как столп российской имперской государственности (XVIII – первая половина XIX в.) – 258 с.

Т.2: Российская империя и ее полиция: рассвет и закат – 166 с.

Или

Горожанин, А.В. Российская полиция на страже имперской государственности: монография [Текст]: в 2-х т. / А. В. Горожанин; Мин-во юстиции РФ, Самар. юрид. ин-т. – Самара, 2004. – 91

Неопубликованные документы

Диссертации

Автор. Заглавие: сведения, относящиеся к заглавию (см. на титуле): шифр номенклатуры специальностей научных работников: дата защиты: дата утверждения / сведения об ответственности (автор); последующие сведения об ответственности (коллектив). – Место написания, Дата написания. – Объем.

Примечания:

1. В сведениях, относящихся к заглавию, приводят сведения о том, что данная работа представлена в качестве диссертации, а также сведения об ученой степени, на соискание которой представлена диссертация. Сведения приводят в сокращенном виде.

Например:

дис. канд. пед. наук

дис.д-ра техн. Наук

Примеры:

Белозеров, И.В. Религиозная политика Золотой Орды на Руси в XIII-XIV вв. [Текст]: дис...анд. ист. наук: 07.00.02: защищена 22.01.02: утв. 15.07.02 / Белозеров Иван Валентинович. – Москва, 2002. – 215 с.

Автореферат диссертации

Автор. Заглавие: сведения, относящиеся к заглавию (см. на титуле): шифр номенклатуры специальностей научных работников: дата защиты: дата утверждения / сведения об ответственности (коллектив). – Место написания. – Объем.

Примечания:

1. В сведениях, относящихся к заглавию, приводят сведения о том, что данная работа представлена в качестве автореферата диссертации на соискание ученой степени. Сведения приводят в сокращенном виде.

Например:

автореф. дис.канд. физ. наук

автореф. дис.д-ра пед. Наук

Примеры:

Александров, А.А. Анализ и оценка оперативной обстановки в республике, крае, области (правовые и организационные аспекты) [Текст]: автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. юрид. Наук (12.00.11) / Александров Александр Александрович; Акад. упр. МВД России. – Москва, 2004. – 26 с.

Официальные и нормативно-технические документы

Заглавие официального документа (закон, постановление, указ и др.): сведения, относящиеся к заглавию, дата принятия документа // Название издания. – Год издания. – Номер (для журнала), Дата и месяц для газеты. – Первая и последняя страницы.

Примеры:

О военном положении [Текст]: Федеральный конституционный закон от 30 янв. 2002 г. № 1-ФКЗ // Собрание законодательства. – 2002. - № 5, (4 февр.). – С. 1485 – 1498 (ст. 375).

О правительственной комиссии по проведению административной реформы [Текст]: постановление Правительства РФ от 31 июля 2003 г. № 451 // Собрание законодательства. – 2003. - № 31. – Ст. 3150.

Заглавие нормативно-технического документа: сведения, относящиеся к заглавию, обозначения ранее действующего документа, дата введения. – Год издания. – Объем.

Примеры:

ГОСТ 7.9 – 77. Реферат и аннотация. – Москва: Изд-во стандартов, 1981. – 6 с.

ГОСТ 7.53 – 2001. Издания. Международная стандартная нумерация книг [Текст]. – Взамен ГОСТ 7.53 – 86; введ. 2002 – 07 – 01. – Минск: Межгос. Совет по стандартизации, метрологии и сертификации; Москва: Изд-во стандартов, 2002. – 3 с.

ГОСТ 1759. 5 – 87. Гайки. Механические свойства и методы [Текст]. – Взамен ГОСТ 1759 – 70; Введ. с 01.01.89 по 01.01.94. – Москва: Изд-во стандартов, 1988. – 14 с.

Строительные нормы и правила: СНиП 2.01.07 – 85. Нагрузки и воздействия [Текст]: нормативно-технический материал. – Москва: Издательство стандартов, 1987. – 36 с.

Или

СНиП 2.01.07 – 85. Нагрузки и воздействия [Текст]: нормативно-технический материал. – Москва: Стройиздат, 1987. – 36 с.

Электронные ресурсы

Электронный ресурс локального доступа (CD)

Автор. Заглавие [Электронный ресурс]: сведения, относящиеся к заглавию / сведения об ответственности (авторы); последующие сведения об ответственности (редакторы, переводчики, коллективы). – Место издания: Издательство, Год издания. – Обозначение материала и количество физических единиц. – (Серия).

Примечания:

1. Описание электронного ресурса в области «Автор» и «Сведения об ответственности» осуществляется по правилам описания книжного издания.

2. Обозначение материала приводят сразу после заглавия в квадратных скобках: [Электронный ресурс]

Примеры:

Родников, А.Р. Логистика [Электронный ресурс]: терминологический словарь. – А.Р. Родников. – Москва: ИНФРА-М, 2000. – 1 эл. опт. Диск (CD-ROM).

Энциклопедия классической музыки [Электронный ресурс]. – Москва: Коминфо, 2000. – 1 эл. опт. диск (CD-ROM).

Электронный ресурс удаленного доступа (Internet)

Автор. Заглавие [Электронный ресурс]: сведения, относящиеся к заглавию / сведения об ответственности (авторы); последующие сведения об ответственности (редакторы, переводчики, коллективы). – Место издания: Издательство, Дата издания. – Режим доступа: URL. – Дата обращения:

Примечания:

1. Описание электронного ресурса в области «Автор» и «Сведения об ответственности» осуществляется по правилам описания книжного издания.

2. Обозначение материала приводят сразу после заглавия в квадратных скобках: [Электронный ресурс].

3. Если автор не указан, то начинают с названия статьи.

Примеры:

Исследовано в России [Электронный ресурс]: многопредмет. науч. журн. / Моск. физ.-техн. ин-т. – Электрон. журн. – Долгопрудный: МФТИ, 1998. – Режим доступа: <http://zhurnul.mift.rissi.ru>. – Дата обращения: 13.11.2015

Шпринц, Лев. Книга художника: от миллионных тиражей – к единичным экземплярам [Электронный ресурс] / Л. Шпринц. – Режим доступа: <http://atbook.km.ru/news/000525.html> – Дата обращения: 02.12.2012

Черткова Е.Л. Утопия как способ постижения социальной действительности [Электронный ресурс] / Е.Л. Черткова // Социемы: журнал Уральского гос. ун-та. - Екатеринбург, 2002. - №8. - Режим доступа: http://www2/usu.ru/philosophi/soc_phil/rus/text/sosiemy/8/chertkova.

Дата обращения: 01.09.2009.

Официальный сайт ВлГУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://window.edu.ru>. Дата обращения: 01.09.2009.

Составные части документов (статьи)

Сведения о статье // Сведения об источнике статьи. – Сведение о местоположении статьи в документе.

Статья из книги

Автор. Заглавие статьи: сведения, относящиеся к заглавию /

сведения об ответственности (авторы статьи) // Заглавие книги:

сведения, сведения, относящиеся к заглавию / сведения об ответственности (авторы книги); последующие сведения об ответственности (редакторы, переводчики, коллективы). – Место издания: Издательство, год издания. – Местоположение статьи (страницы).

Примечание:

1. Сведения об издательстве в области выходных данных книг можно упустить.

Примеры:

Иванов, С. А. Маркетинг и менеджмент [Текст] / С. А. Иванов // Статьи о классиках. – Москва, 2002. – С. 12-34.

Статья из сборника

Думова, И. И. Инвестиции в человеческий капитал [Текст] / И. И. Думова, М. В. Колесникова // Современные аспекты регионального развития: сб. статей. – Иркутск, 2001. – С. 47-49.

Баданина, Л.А. Расчет процесса фильтрации жидкости в древесине при автоклавной пропитке [Текст] / Л. А. Баданина // Наука – Северному региону: сб. науч. тр. / АГТУ. – Архангельск, 2005. – Вып. 62. – С. 8-12.

Статья из газеты

Автор. Заглавие статьи: сведения, относящиеся к заглавию / сведения об ответственности (авторы статьи) // Название газеты. – Год выпуска. – Число и месяц выпуска. – Местоположение статьи (страницы).

Примеры:

Николаева, С. Будем читать. Глядишь, и кризис пройдет... [Текст] / С. Николаева // Северный комсомолец. – 2009. - № 13. – С. 9.

Рысев, В. Приоритет – экология [Текст] / В. Рысев // Волна. – 2004. – 4 марта. – С. 13.

Статья из журнала

Автор. Заглавие статьи: сведения, относящиеся к заглавию / сведения об ответственности (авторы статьи) // Название журнала. – Год выпуска. – Номер выпуска. – Местоположение статьи (страницы).

Примечание:

1. Если статья размещены в двух и более журналах, то сведения о ее местоположении в каждом из номеров отделяют точкой с запятой.

Примеры:

Тарасова, Н.Г. Смена парадигм в развитии теории и практики градостроительства [Текст] / Н.Г. Тарасова // Архитектура и строительство России. – 2007. - № 4. – С. 2-7.

Казаков, Н.А. Запоздалое признание [Текст] / Н.А. Казаков // На боевом посту. – 2000. - № 9. – С. 64-67; № 10. – С. 58-71.

Статья из продолжающихся изданий

Автор. Заглавие статьи: сведения, относящиеся к заглавию / сведения об ответственности (авторы статьи) // Заглавие издания. Название серии. – Год издания. – Номер выпуска: Заглавие выпуска. – Местоположение статьи (страницы).

Примеры:

Белох, Н.В. Доходы, предложение и цены – проблема сбалансированности [Текст] / Н.В. Белох, Н.Я. Петраков, В.П. Русаков // Известия АН СССР. Сер. экономическая. – 1982. - № 2. – С. 71-77.

Белова, Г.Д. Некоторые вопросы уголовной ответственности за нарушение налогового законодательства [Текст] / Г.Д. Белова // Актуальные проблемы прокурорского надзора /Ин-т повышения квал. рук. кадров Генер. прокуратуры Рос. Федерации. – 2001. – Вып. 5: Прокурорский надзор за исполнением уголовного и уголовно-процессуального законодательства. Организация деятельности прокуратуры. – С. 46-49.

Пример оформления библиографического списка:

1. 5555 шедевров мировой живописи [Электронный ресурс]. - М.: ООО "ДиректМедиа Паблишинг", 2003. - 1 эл. опт. диск (CDROM) : цв. - (Электронная библиотека). – ISBN 444-520-47950

2. Иллюстрированный словарь английского и русского языка с указателями [Текст]. – Москва: Живой язык, 2003. – 1000 с. – ISBN 23-568-00345

3. Официальный сайт ВлГУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://window.edu.ru>. Дата обращения: 01.09.2009.
4. СНиП 2.01.07 – 85. Нагрузки и воздействия [Текст]: нормативно-технический материал. – Москва: Стройиздат, 1987. – 36 с.
5. Тарасова, Н.Г. Смена парадигм в развитии теории и практики градостроительства [Текст]/ Н.Г. Тарасова // Архитектура и строительство России. – 2007. - № 4. – С. 2-7.
6. Tauger M.B. Agriculture in World History.[Text] – Routledge, 2011. – 192 p.
7. Urban Skyfarm by Aprilli Design Studio. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://architecturelab.net/urban-skyfarm-byaprilli-design-studio/> Дата обращения: 10.10.2015.

1. Правила оформления графической части ВКР

Все графические изображения и чертежи на экспозиции и в конструктивном альбоме выполняются в соответствии с ГОСТ:

1. ГОСТ 21.501.2011 СПДС Правила выполнения документации архитектурных и конструктивных решений.
2. ГОСТ 2,304-81 ЕСКД Шрифты чертежные (с изменениями N 1, 2)
3. ГОСТ 21.205-2016 Система проектной документации для строительства. Условные обозначения элементов трубопроводных систем зданий и сооружений
4. ГОСТ 2.303-68 ЕСКД Линии (с Изменениями N 1, 2, 3).
5. ГОСТ 2.301-68* Форматы (с Изменениями N 1, 2, 3).
6. ГОСТ Р 21.1101-2013 СПДС Основные требования к проектной и рабочей документации.
7. ГОСТ 2.104-2006 ЕСКД Основные надписи
8. ГОСТ 28984-2011 Модульная координация размеров в строительстве. Основные положения

- **Основные требования к изображениям на экспозиции:**

Компоновкой чертежа называется размещение изображений, размеров и надписей на поле экспозиции.

Компоновку чертежа начинают с того, что выбирают формат чертежа (по ГОСТу) соответственно с габаритными (т. е. с наибольшими по длине и ширине) размерами будущего изображения.

При размещении чертежей на листе необходимо учитывать, что центральное место в композиции должно отводиться основным чертежам (план, размер, фасад) и основному изображению (3Д изображение), а не детализированным чертежам (узлы, фрагменты, интерьеры).

Фасад рекомендуется размещать над планом соосно (если это будет логично при создании композиции), то есть они должны быть выполнены в одном масштабе. Узлы и фрагменты размещаются справа от основных чертежей. Градостроительная часть, чаще всего, размещается в левой части экспозиции.

Ориентация графических чертежей на экспозиции – строго на север.

- **Основные требования к изображениям ГП:**

У здания на генплане должны быть показаны основные оси и размер, а также привязки от этих осей к существующей местности (дорога или здание). Расстояние между чертежом и размерной линией на бумаге должно быть не 10 мм (чаще 14-21мм), в каком бы масштабе не выполнялся генплан. В основных углах здания (к которым привязываем основные оси) должны быть показаны красные и черные отметки. Проектируемое здание изображается основной толстой линией с разрывами в местах входа в здание. На здании показывается чему равна 0.000 отметка на рельефе. Тонкой линией показываем крыльцо, ступени лестницы, пандусы, отмостку.

На чертеже должны быть горизонталь с высотными отметками. Через здания и дороги горизонталь не проходит, она прерывается и продолжается за пределами здания или дороги.

Все объекты, изображенные на чертеже должны быть промаркированы (кн, 9кж и т.д.). Проектируемое здание должно быть пронумеровано в правом нижнем углу. 1 – проектируемое здание (всегда).

На изображении ГП или рядом с ним должно быть изображено направление севера.

- Основные требования к изображениям планов:

При выполнении плана этажа положение мнимой горизонтальной секущей плоскости разреза принимают на уровне оконных проемов или на 1/3 высоты изображаемого этажа.

На планы этажей наносят:

- координационные оси здания. Координационные оси НЕ проходят через весь чертеж плана;
- размеры между координационными осями, общий размер между крайними осями;
- отметки участков, расположенных на разных уровнях (например, уровень этажа и межэтажной лестничной площадки);
- другие необходимые размеры по указанию дипломного руководителя;
- линии и обозначения разрезов, которые проводят, как правило, таким образом, чтобы в разрез попадали проемы окон, наружных дверей, лестничной клетки, шахты лифта, балконы, лоджии т.п.;
- наименования помещений, их площади. Нумерация помещений на плане проставляется от тамбура по часовой стрелке;
- расстановка мебели (по решению дипломного руководителя), расстановка сантехнического оборудования;
- направление подъема на лестницах и пандусах, уклон пандусов;
- двери изображаются открытыми под 90°;
- функциональное зонирование плана (по решению дипломного руководителя);

- Основные требования к изображениям фасадов:

На фасад наносят:

- Координационные оси здания, проходящие в характерных местах фасада (крайние, у деформационных швов, несущих конструкций, в местах перепада высот), указывается только основной размер между крайними осями;
- Высотные отметки, по характерным местам (уровень земли (обязательно с двух сторон), крыльцо, окна, двери, верхняя отметка здания, перепады высот). **НУЛЕВУЮ ОТМЕТКУ НА ФАСАДАХ НЕ УКАЗЫВАЮТ!**

- Тени показываются на всех фасадах по углом 45°, световые лучи падают слева.

- Основные требования к изображениям разрезов:

На разрез наносят:

- Координационные оси здания, проходящие в характерных местах разреза (крайние, у деформационных швов, несущих конструкций, в местах перепада высот и т.п.) с размерами между ними и общее расстояние между крайними координационными осями;

- Отметки, характеризующие расположение элементов несущих и ограждающих конструкций по высоте (ур.з., ур.ч.п., отметки уровня пола этажей, междуэтажных площадок, пола этажа, низ и верх окон и т.п.);

- Размеры и привязки по высоте проемов, отверстий, ниш и гнезд в стенах и перегородках, изображенных на разрезе.

2. Правила оформления и заполнения штампов

Штампы заполняются в соответствии с ГОСТ Р 21.1101-2013. «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации» Шрифт для заполнения штампов – Arial, обычный. Примеры заполнения штампов приводятся в Приложении 15.

ЗАПОЛНЕНИЕ ПОЛЕЙ ШТАМПА

Поле (1)

XXXX XX.XX.XX XXX-XXX XX X XX XX
 1 2 3 4 5 6 7

- 1 – буквенный код организации-разработчика – ВлГУ
 2 – шестизначный код направления подготовки (бакалавриат) – 07.03.01
 3 – наименование учебной группы
 4 – двузначный номер обучающегося, согласно приказу о темах ВКР (01 и далее по списку)
 5 – код вида работы (выпускная квалификационная работа на степень бакалавра) – 3
 6 – порядковый регистрационный номер:
 00 – для пояснительной записки
 01 – для экспозиции
 02 – для конструктивных чертежей
 7 – буквенный шифр документа
 ПЗ – для пояснительной записки
 ДИ – для экспозиции
 АС – для конструктивных чертежей
 ПОС – для стройгенплана

ВАЖНО! Указанные позиции заполняются без пробелов	
Пример для ПЗ	ВлГУ.07.03.01.АРХ-111.18.3.00.ПЗ
Пример для экспозиции	ВлГУ.07.03.01.АРХ-111.18.3.01.ДИ
Пример для конструктивных чертежей	ВлГУ.07.03.01.АРХ-111.18.3.02.АС
Пример для стройгенплана	ВлГУ.07.03.01.АРХ-111.18.3.02.ПОС

ЗАПОЛНЕНИЕ ПОЛЕЙ ШТАМПА

Поле (2)	Место размещения проектируемого объекта
Поле (3)	Тема ВКР в соответствии с приказом
Поле (4)	Наименование изображений, помещенных на данном листе, в соответствии с их наименованием на чертеже.
Поле (5)	Тема ВКР в соответствии с приказом и отдельной строкой – Пояснительная записка
Поле (6)	ДП
Поле (7)	Текущая страница
Поле (8)	Общее количество страниц
Поле (9)	Группа обучающегося
Поле (10)	Дипломник Консультант Руководитель Н. Контроль Зав.кафедрой
Поле (11)	Фамилия дипломника Фамилия консультанта Фамилия руководителя ВКР Фамилия ответственного за нормоконтроль Фамилия зав. кафедрой «Архитектура»
Поле (12)	Подписи всех вышеуказанных
Поле (13)	Дата

ПОРЯДОК СБОРА ПОДПИСЕЙ В ШТАМПЕ

Первой стоит подпись дипломника, без нее не должен подписываться ни один раздел или чертеж ВКР. Затем раздел (чертеж) подписывает консультант. Для архитектурной части, содержания, состава ПЗ, ТЭП – консультантом является руководитель ВКР. Подпись консультанта по соответствующему разделу должна быть на штампе, титульном листе и задании на проектирование.

После того, как получена подпись консультанта, свою подпись ставит руководитель ВКР.

Ответственный за нормоконтроль ставит свою подпись после проверки всей пояснительной записки (или альбома конструктивных чертежей), которые предоставляются ему в полном объеме, сшитые и пронумерованные. Если указанные требования не выполнены, то работа не проходит проверку на нормоконтроль.

Последняя подпись – заведующего кафедрой, ставится только после прохождения нормоконтроля.

КРАТКИЕ УКАЗАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАЗДЕЛОВ ВКР

Исследовательская работа по теме ВКР

Исследовательская работа (ИР) представляет собой развернутый реферат, связанный с темой будущей выпускной квалификационной работы (ВКР) бакалавра и является приложением № 1 к ВКР. Это самостоятельное комплексное исследование, в котором обобщаются теоретические основы формирования принятого в проекте решения.

Основная цель – систематизация и закрепление теоретических знаний студента по специальности при решении практических задач исследовательского и аналитического характера, а также выявление его способности к самостоятельной работе. Этим обуславливается необходимость творческого, а не формального подхода к выбору тематики, выполнению содержательной части работы, написанию и оформлению исследовательской работы.

Исследовательская работа является итогом теоретической подготовки студента на последней ступени обучения, обобщает результаты курсового проектирования и свидетельствует о научно-аналитических способностях дипломника, помогая расширить его профессиональный кругозор и глубже проникнуть в тему.

В зависимости от тематики, целей и задач ВКР в работе, согласно заданию, должны быть рассмотрены следующие вопросы:

- изучение литературы и аналогов по теме ВКР;
- термины и определения, характеризующие объект исследования;
- изучена нормативная и теоретическая база исследования;
- проведен историко-генетический анализ исследуемого объекта;
- выявлены характерные признаки исследуемого объекта с точки зрения градостроительных, архитектурно-планировочных, конструктивных и других аспектов проектирования;
- проведен анализ и систематизация отечественного и зарубежного опыта проектирования аналогичных объектов;
- построена идеальная модель исследуемого объекта, которая станет основой для архитектурного проекта.

Структура и содержание исследовательской работы к ВКР

Структура исследовательской работы к ВКР состоит из следующих разделов:

- титульный лист
- оглавление
- введение
- основная часть (главы и подглавы)
- заключение
- библиографический список
- приложение (по необходимости)

Общий объем исследовательской работы в среднем от 50 до 100 страниц. Исследовательская работа сопровождается иллюстративным материалом.

Рассмотрим структуру исследовательской работы более подробно.

Титульный лист является первой страницей исследовательской работы и оформляется в соответствии с установленными стандартами ВУЗа, содержит в обязательном порядке название образовательного учреждения и структурного отделения (кафедры), тему ВКР, тему ИР, данные об авторе работы (Ф.И.О. автора и номер группы) и руководителе (проверяющем), место и год выполнения работы.

Пример оформления титульного листа см. в Приложении 9.

Оглавление содержит перечень основных частей исследовательской работы к ВКР: введение; наименования всех разделов, подразделов, пунктов и подпунктов основной части задания; заключение; библиографический список, приложения (если есть).

Пример оглавления см. в Приложении 10.

Во введении дается краткая характеристика изучаемой темы, обоснование выбора темы и её актуальность, проблематика, указываются объект и предмет исследования, раскрываются цели и задачи работы, производится краткий обзор литературы и важнейших источников, на основании которых проводилось исследование.

Структура введения для исследовательской работы должна в обязательном порядке содержать все вышеперечисленные положения и в указанной последовательности. Объект, предмет, цели, задачи принято каждый раз начинать с красной строки.

В основной части излагается материал по разделам, каждый из которых решает одну или несколько указанных во введении задач. Каждый смысловой блок (глава, подглава) должен быть озаглавлен. Каждая глава начинается с нового листа.

Заключение должно быть четким, кратким, вытекающим из содержания основной части, поставленных целей и задач. В нем должны содержаться выводы и предложения по результатам работы. В заключении формулируется концепция подхода к архитектурному решению проекта, предлагается концепция идеальной модели объекта, которая должна охватить все основные аспекты архитектурного проектирования.

Библиографический список. Список литературы завершает работу. В нем фиксируются источники, с которыми работал автор исследовательской работы к ВКР. Список составляется в алфавитном порядке по фамилиям авторов или заглавия книг, если автор не указан. Библиографические данные оформляются в соответствии с ГОСТ. Предполагается, что студент должен собрать максимальное количество информации по исследуемому вопросу. Количество источников в среднем от 50 наименований.

Правила оформления библиографического списка см. в пункте «Оформление библиографического списка».

Приложение(я). В оформлении исследовательской работы к

ВКР приветствуются рисунки, таблицы, диаграммы и т.д. При желании можно весь этот материал перенести в приложение или оставить в тексте работы. Если иллюстративный или аналитический материал выносится в приложение, то в тексте работы должна быть ссылка на иллюстрации и таблицы в приложении. Например, см. Приложение 1, рис. 7. Приложение нумеруется, если оно не одно.

Приложение может содержать иллюстрации, таблицы, схемы, диаграммы, применяемый терминологический аппарат, опросы и статистические данные и т.д.

Требования к оформлению исследовательской работы приводятся в пункте 5.3 «Правила оформления текстовой части ВКР».

Экспозиция ВКР

Экспозиция архитектурного проекта представляет собой графический раздел ВКР, представленный на планшетах общим размером

1700*4800 мм. Материал планшетов – пенокартон. Пример нарезки планшетов представлен в Приложении 13.

На оборотной стороне каждого планшета (листа) должен быть приклеен штамп (форма 3) с номером листа. В нижней части лицевой части экспозиции – штамп (форма 3) см. пункт 5.2 «Правила оформления и заполнения штампов».

Состав экспозиционной части ВКР должен состоять из следующих разделов:

I. Градостроительная часть

II. Архитектурная часть

III. Исследовательская часть (рекомендуется)

Правила оформления графической части ВКР см. в пункте 5.1 «Правила оформления графической части ВКР»

Также к защите предоставляется малая экспозиция ВКР с аннотацией размером 1600x600мм. Правила оформления см. в Приложении 14. На малой экспозиции должны быть представлены:

- значок специализации тематики ВКР 25*25 мм;
- фотография автора ВКР;
- фамилия, имя, отчество и группа автора ВКР;
- фамилия, имя, отчество и должность руководителя ВКР;
- краткое описание проекта (аннотация)
- QR-код 50*50 мм (рекомендуется)
- эмблема ВУЗа

Символы обозначения тематики ВКР:

Желтый квадрат		Жилые здания	АРХИТЕКТУРА
Синий квадрат		Общественные здания	
Красный квадрат		Промышленная архитектура	
Зеленый квадрат		Градостроительство	
Зеленый круг		Ландшафтная архитектура	
Фиолетовый квадрат		Реконструкция и реставрация архитектурного наследия	
Коричневый квадрат		Сельская архитектура	
Черный квадрат		Теория и история архитектуры	

1. Градостроительная часть

Обязательные изображения и чертежи:

1. Ситуационная схема (без масштаба)
2. План существующего положения М 1: 1000 (1:2000, 1:5000)
4. Проектное предложение (генплан) М 1: 500, (1:1000, 1:2000)
5. Развертки существующего положения и проектного предложения (можно заменить фотофиксацией)

Если в развертке существующего положения ничего нет (поле, луг), то не нужно его выносить на экспозицию, достаточно вынести изображение в ПЗ в соответствующем разделе.

Дополнительно (на усмотрение заведующего кафедрой и дипломного руководителя):

1. Ситуационная схема (1 и 2 порядка при необходимости)
2. Аналитические схемы существующего положения (при необходимости):
 - транспортная
 - функциональная
 - композиционная и др.

Допускается объединять вышеуказанные схемы между собой или ситуационной схемой.

II. Архитектурная часть

1. Планы всех этажей (М 1:100, 1:200, 1:400) (на планах обязательно должно быть показано функциональное зонирование. Экспликация выносится на экспозицию по решению дипломного руководителя, но если выносятся, то высота букв не должна составлять более 3,5 мм). Пример оформления планов на экспозиции в Приложении

2. Все фасады (М 1:100, 1:200, 1:400)

3. Архитектурные разрезы 2 шт. (М 1:100, 1:200, 1:400)

4. 3Д изображения:

- 3Д изображение главного фасада – это главное изображение экспозиции (должно быть с высоким уровнем проработки)

- 3Д изображение с высоты птичьего полета «птичка» (не более одного изображения)

- 3Д с высоты человеческого роста

ВАЖНО! Общее количество 3Д изображений не должно превышать 3-6 шт. и должно занимать не более 50% от общего объема экспозиции!

- 3Д визуализация функционального зонирования помещений здания. Пример оформления 3Д визуализация функционального зонирования помещений здания в Приложении 16.

5. Решение интерьерной части архитектурного проекта (3Д изображения двух помещений с двух видовых точек)

6. Архитектурно-конструктивный узел – вертикальный фрагмент фасада

7. ТЭП, роза ветров, все необходимые условные обозначения и экспликации к изображениям.

III. Исследовательская часть (рекомендуется)

На экспозицию могут быть вынесены концептуальные решения идеальной модели архитектурного проекта, полученные в ходе исследовательской работы выводы в виде графических изображений (схем, диаграмм, графических элементов SmartArt и т.д.).

Состав и содержание уточняются у руководителя ВКР и консультантов.

ВАЖНО! Состав изображений, вынесенных на планшеты, может быть скорректирован по заданию руководителя ВКР и решению кафедры. Все изображения должны быть подписаны и дополнены условными обозначениями и экспликацией. Ориентация графических чертежей – строго на север.

Конструктивный альбом

Данный раздел является Приложением № 2 к ВКР бакалавра и раскрывает особенности конструктивного решения архитектурного проекта.

Рекомендуемый состав альбома конструктивных чертежей:

1. Конструктивные планы этажей

2. Фасады

3. Конструктивные разрезы 2-3 шт.

4. План фундаментов

5. План перекрытий

6. План стропил или покрытий

7. План кровли

8. Конструктивный узел – вертикальный фрагмент фасада.

Состав конструктивной части ВКР может быть скорректирован по заданию руководителя ВКР и консультанта по конструктивной части. Выполнение всех чертежей должно соответствовать ГОСТ, включая масштабы и оформление. На всех листах, кроме титульного, должен быть штамп установленного образца (форма 3) с подписями автора проекта, консультантов, руководителя ВКР, нормоконтроля и заведующего кафедрой.

- Готовый конструктивный альбом сшивается в отдельную папку и должен содержать:
- титульный лист установленного образца (см. Приложение 11);
 - перечень конструктивных чертежей с указанием страниц (штамп форма 3);
 - конструктивные чертежи (штамп форма 3).

Листы конструктивных чертежей складываются по ГОСТ 2.501-2013 «Единая система конструкторской документации. Правила учета и хранения» и переплетаются типографским способом или лентой в отдельной папке.

Пояснительная записка

Пояснительная записка к ВКР обосновывает и через соответствующие технико-экономические показатели оценивает принятые градостроительные, объемно-планировочные, архитектурнообразные, конструктивные и инженерно-строительные решения объекта проектирования. В состав пояснительной записки входят:

1. Титульный лист с подписями руководителя проекта и консультантов по смежным разделам проекта.
2. Задание на ВКР, заверенное теми же подписями и подписанное автором ВКР. В нем указываются исходные данные проектирования и примерный объем основных разделов ВКР
3. Аннотация к ВКР на русском и иностранном языке.
4. Состав ВКР, включая графическую часть и приложения.
5. Содержание пояснительной записки.
6. Текст пояснительной записки с таблицами, графическими материалами, иллюстрациями и ссылками на проекции основной экспозиции, а также на использованную литературу и документацию.

Текст пояснительной записки содержит следующие части (разделы)

- Введение
- Архитектурная часть
- Конструктивная часть
- Инженерно-техническое обеспечение (общие характеристики, объем 1-2 стр.)
- Экономическая часть (смета по укрупненным показателям и конечная цена здания: общая и за 1 м²)
- Техничко-экономические показатели
- Список литературы
- Приложения (при необходимости)

Оформление текста пояснительной записки должно соответствовать ГОСТ (см. пункт 5.3 «Правила оформления текстовой части ВКР»). Архитектурный раздел в обязательном порядке иллюстрируется графическими изображениями, поясняющими текстовую часть (ситуационные планы, аналитические схемы, план существующего положения, генплан, объемно-планировочные и образные решения).

В остальных разделах – иллюстрации по заданию консультантов.

Оформление структурных частей выпускной квалификационной работы

Примерное содержание разделов пояснительной записки приводится в Приложении 7.

АННОТАЦИЯ

В аннотации кратко описывается проект, его местоположение, объемно-планировочные, образные, конструктивные особенности. Общие сведения о размере площадки, вместимости, площади и т.п. Объем в среднем 1 страница (допускается увеличить до 2 страниц при необходимости).

Аннотация выполняется на русском и английском языке и

должна содержать подписи студента и руководителя ВКР. Образец заполнения см. в Приложении 4 и 5.

ВВЕДЕНИЕ

Содержит обоснование актуальности, значимости темы и основные исходные данные, формулировку целей и задач работы с указанием на исследовательскую ее часть и гипотетическую модель проектируемого объекта.

I. АРХИТЕКТУРНАЯ ЧАСТЬ

В данном разделе дается краткое описание градостроительной и архитектурной подразделов дипломного проекта и должно раскрывать следующие вопросы (не пункты!):

- градостроительная ситуация с учетом исходных данных;
- анализ существующего положения в градостроительном плане;
- проектное предложение по генплану с обоснованием принятых решений;
- архитектурно-образное решение;
- объемно-планировочное решение с описанием функционального зонирования (по заданию руководителя ВКР);
- состав и определение основных параметров помещений с указанием вместимости, площади и соответствия их нормативным показателям;
- пожарная безопасность, эвакуационные пути и выходы;
- описание принятого решения интерьеров основных помещений.

ВАЖНО! Состав пунктов данного раздела утверждается по заданию руководителя ВКР. Раздел дополняется необходимыми изображениями, иллюстрирующими принятые решения.

Общие сведения по району проектирования

Описание укрупненного района проектирования и места размещения объекта, его связи с основными градостроительными образованиями, транспортные связи между ними, существующими и проектируемыми. Указываются границы проектирования, зоны влияния (обслуживания объекта), анализируется наличие, обоснованность и достаточность охранных зон разного режима, а также дается анализ других планировочных ограничений на исследуемой территории.

Данный пункт обычно иллюстрируется ситуационным планом (1 или 2 порядка). В зависимости от логики проектирования ситуационный план описывается в нескольких уровнях проектирования (при необходимости - ситуационный план 1 и 2 уровней).

Анализ природной подосновы

Описание основных природно-климатических данных: роза ветров, особенности микроклимата, морфология рельефа, водное зеркало, лесные и другие зеленые насаждения, сельскохозяйственные земли, определяющие формы рельефа и т.д.

Анализ существующего положения

В описании существующего положения раскрываются особенности освоения территории, ее планировочную структуру, транспортную инфраструктуру, градостроительное и функциональное зонирование, что позволяет выявить основные ограничения. Аналитические схемы существующего положения (транспортная, функциональная, композиционная и др.) иллюстрируют особенности фрагмента территории с точки зрения ее транспортных, функциональных и композиционных аспектов. Необходимо учесть существующее положение и проектное, на перспективу.

План существующего положения описывает фрагмент территории с точки зрения планировочных ограничений в виде красных линий, охранных зон различных категорий, санитарно-защитных зон, водоохраных и других. Рассматриваются условия транспортно-пешеходной доступности, степень обеспеченности учреждениями обслуживания.

Проектное предложение (генплан)

Дается подробное описание генерального плана территории проектируемого объекта с учетом функционального зонирования, параметров территории, решением транспортного обеспечения, особенностей благоустройства. Раздел иллюстрируется чертежом генплана, при необходимости – схемами функционального зонирования территории и другими чертежами, и схемами, дополняющими проектное предложение. Если требуется, предлагаются изменения ландшафтных характеристик объекта, т.е. перечисляются мероприятия в области экологии и охраны среды, микроклимата, озеленения. Генеральный план обеспечивает задуманное восприятие архитектурной композиции объекта (комплекса, ансамбля).

Приводятся технико-экономические показатели и баланс территории участка проектируемого объекта (комплекса в целом) в сравнении с существующим положением.

Архитектурно-образное решение

Образное решение содержит описание выбранного стиля архитектурного объекта с обоснованием принятого решения. При необходимости приводятся варианты проектных предложений (по заданию руководителя).

Объемно-планировочное решение

Объемно-планировочное решение вновь проектируемых объектов включает описание принципов технологической компоновки и функциональной организации здания (комплекса), его архитектурнокомпозиционные характеристики, связь с генпланом участка.

Если раздел описания функционального зонирования не вынесен в отдельный пункт по заданию руководителя (ВКР), то его описание должно содержаться в этом разделе. Для зданий (сооружений) определяются функция, емкость (пропускная способность), их композиционные характеристики и связь с генпланом участка.

Состав и определение основных параметров помещений

Перечень всех помещений с указанием площади и, при необходимости, вместимости в сравнении с нормативными показателями. Сведения приводятся в виде таблицы.

Пожарная безопасность, эвакуационные пути и выходы

Изучить и описать особенности эвакуационных путей и выходов для проектируемого здания. Что предпринято в процессе проектирования, чтобы было легко эвакуировать людей с разными возможностями.

Интерьеры основных помещений

Описание интерьеров основных помещений. Необходимо раскрыть основные приемы в оформлении интерьерной части, материалы, цветовую гамму, основное и специализированное (при его наличии) предметное оборудование.

ВАЖНО! Состав и содержание пунктов всех следующих разделов утверждается по заданию соответствующего консультанта по разделу ВКР или руководителя ВКР.

II. КОНСТРУКТИВНАЯ ЧАСТЬ

Раздел содержит описание общей конструктивной системы архитектурного объекта, решения несущих и ограждающих конструкций (фундаментов, стен, покрытий, перекрытий, кровли), сведения об отделке помещений, заполнению проемов и конструктивному решению вертикальных коммуникаций (лестниц, пандусов, лифтовых узлов). В данном разделе так же приводятся необходимые расчеты по заданию руководителя ВКР или консультанта по соответствующему разделу ВКР (теплотехнический расчет ограждающих конструкций, расчет ферм, рам или других конструктивных элементов).

III. ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Раздел раскрывает особенности инженерно-технического оборудования архитектурного объекта – водоснабжение и водоотведение, отопление, вентиляция и кондиционирование, электроснабжение, особенности благоустройства территории с обоснованием принятого решения.

IV. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Раздел содержит ориентировочные расчеты стоимости строительства в целом и стоимость одного квадратного метра. Раздел по заданию руководителя ВКР или консультанта по соответствующему разделу ВКР.

V. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Технико-экономическая оценка запроектированного здания - один из существенных этапов работы над проектом и включает в себя оценку его объемно-планировочных и конструктивных решений. Выбор и подсчет технико-экономических показателей индивидуален для каждого проекта в зависимости от выбранной темы и определяется в задании руководителем ВКР. Примерный перечень для подсчета:

- показатели генплана (общая площадь участка, площадь застройки, площадь озелененных и асфальтированных поверхностей)
- объемно-планировочные показатели (этажность, общая, жилая (или полезная) и вспомогательная площадь, площадь застройки, строительный объем, площадь остекления, периметр наружных стен, площади отдельных этажей и т.д.)
- стоимостные (экономические) показатели (общая стоимость проекта и стоимость одного квадратного метра)
- показатели вместимости, пропускной способности, численности жильцов, количество стоянок (машиномест) и т.д.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

Оформляется по ГОСТ (см. пункт 5.3.7 «Оформление библиографического списка»)

ПРИЛОЖЕНИЕ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ)

В приложение могут быть вынесены схемы, чертежи, стройгенплан (штамп установленного образца, как для конструктивных чертежей (форма 3), с подписями автора проекта, консультантов, руководителя ВКР, нормоконтроля и заведующего кафедрой), таблицы, поясняющие основные положения разделов пояснительной записки.

Последовательность сборки листов и разделов в пояснительной записке

Все страницы пояснительной записки ВКР, включая приложения, должны быть пронумерованы сквозной нумерацией по всему

тексту. Первой страницей является титульный лист, на котором номер

страницы не проставляется. Нумерация страниц должна совпадать с

нумерацией, указанной в содержании. Все листы переплетаются типографским способом

или лентой в отдельной папке. Для последних

листов (пункт 9,10,11 и 12), можно использовать прозрачный файл-кладыш. Файлы

сшиваются в самом конце пояснительной записки

пустыми, а потом в них вкладываются недостающие материалы.

Последовательность листов и разделов	Наименование листа	Примечания
1.	Титульный лист	Бланк в Приложении 1. Может заполняться вручную или на компьютере.
2.	Задание на ВКР	Бланк и образец в Приложении 2 и 3. Может заполняться вручную или на компьютере.
3.	Аннотация на русском и английском языке	Оформляется в свободной форме, без штампов, 1-2 страницы текста. Краткое описание проекта с указанием места размещения, особенностей генплана, объемно-планировочных, образных и конструктивных характеристик, основных показателей емкости (вместимости) и размеров территории, см. Приложение 4 и 5. Обязательно наличие подписей дипломника и руководителя ВКР.
4.	Состав ВКР	Штамп (форма 5) Указывается точное содержание ВКР с указанием листов и метража экспозиции (8 м ²). См. Приложение 6: 1. Пояснительная записка ___ листов 2. Графическая часть ___ кв. м. 3. Исследовательская работа ___ листа 4. Конструктивный альбом ___ листов
5.	Содержание	Содержит наименование всех разделов ПЗ, с указанием номеров страниц. См. Приложение 15, штамп (форма 5)
6.	Разделы ПЗ	Каждый раздел оформляется следующим образом: первый лист содержит только название раздела с учетом нумерации по содержанию (штамп форма 6), второй лист – текст раздела, штамп (форма 5). См. Приложение 15
7.	Список литературы	Оформляется по ГОСТ, единый для всех разделов ПЗ, штамп (форма 6). См. Приложение 15.
8.	Приложение (я)	Нумеруются буквами (приложение А, Б, В и т.д.). При наличии чертежей оформление со штампом (форма 3), таблицы и текст могут при необходимости быть оформлены со штампом (форма 6) или без него (по решению руководителя ВКР).
9.	Отзыв руководителя	Пишется руководителем в свободной форме.
10.	Заключение комиссии по проверке на объем заимствования и заявление о самостоятельном характере выполняемой работы	Выдается только после проверки текстовой части ВКР, заверяется членами комиссии.

Последовательность листов и разделов	Наименование листа	Примечания
II.	Схема компоновки экспозиции	Экспозиция малого формата с разбивкой на листы, их нумерация и натуральные размеры. Листы экспозиции в натуральном масштабе должны быть обозначены на обратной стороне теми же цифрами, что и на схеме.

Требования к порядку выполнения ВКР

Порядок выбора и согласование темы ВКР

Темы ВКР бакалавра по специальности 07.03.01 «Архитектура» можно подразделить на три направления. Такими направлениями являются:

- 1) проектирование жилых зданий (комплексов), в том числе с общественным обслуживанием;
- 2) проектирование общественных зданий (комплексов);
- 3) проектирование зданий (комплексов) общественно-производственного назначения;
- 4) проектирование многофункциональных зданий (комплексов).

Тематика ВКР формируется в процессе обучения на последнем курсе (9 семестр для очной формы обучения и 7 семестр для очной ускоренной формы обучения на базе СПО) рамках практических занятий. Выбору темы способствует ряд сообщений по методике научных и предпроектных исследований, которые включены в программу семестра, а также проведение производственной и преддипломной практик в проектных и управленческих (архитектурных) учреждениях города Владимира и области.

Все ВКР, как правило, выполняются по реальной тематике и привязаны к реальным участкам Владимирской области. Это могут быть заказы каких-либо организаций или частных лиц, конкурсные программы или инициативные темы поискового характера, выполняемые на концептуально-теоретическом уровне. В разработке темы обязателен учет социально-экономических процессов, происходящих в стране, что вносит изменения в типологию зданий, в требования к их объемному и градостроительному решению.

На период работы над ВКР за студентом закрепляются руководитель и консультанты по отдельным разделам за счет лимита времени, отведенного на ВКР.

Студент вправе самостоятельно выбрать руководителя ВКР из профессорско-преподавательского состава (ППС) кафедры АРХ. Список ППС, формируемый заведующим кафедрой, вывешивается на информационном стенде кафедры.

Выбор темы ВКР осуществляется студентом после консультаций с руководителем. Перечень выбранных студентами тем ВКР подлежит согласованию с заведующим кафедрой АРХ и утверждению приказом ректора университета.

Тема ВКР должна отвечать современным требованиям науки и техники, быть актуальной для современной строительной отрасли. По степени сложности ВКР должна соответствовать объему теоретических знаний и практических навыков, полученных студентом за время обучения в университете.

Изменение или корректирование (уточнение) темы допускается в исключительных случаях по просьбе руководителя ВКР с последующим ее утверждением ректором университета. В этом случае по представлению заведующего кафедрой издается изменение к приказу «Об утверждении тем ВКР и руководителей».

Этапы подготовки ВКР

В таблице 1 приводятся примерные объемы ВКР (на одного человека) и содержание графического материала, рекомендуемые для выпускников бакалавриата всех форм обучения.

ГРАФИК ВЫПОЛНЕНИЯ ВКР

Этапы проектирования	Работы, подлежащие завершению	Готовность, %
<i>I. Дипломное проектирование (20 недель)</i>		
<u>1 этап</u> 6 недель	Разработка градостроительной части. Эскизная разработка объемного и конструктивного решений объекта.	25
<u>2-й этап</u> 3 недели	Разработка объемно-планировочного решения объекта. Работа над конструктивной частью. Выполнение сопутствующих разделов (текст и графика), работа с консультантами.	40
<u>3-й этап</u> 3 недели	Выполнение альбома конструктивных чертежей. Завершение архитектурных чертежей. Разработка интерьера. Завершение сопутствующих разделов (текст и графика), работа с консультантами.	60
<u>4-й этап</u> 3 недели	Пояснительная записка с бланком задания ВКР. Завершение графической части. Сбор подписей по разделам проекта. Эскиз экспозиции.	75
<u>5-й этап</u> 3 недели	Завершение работы над экспозицией. Сбор подписей по разделам проекта.	90
<i>II. Предзащита, рецензирование</i>		
<u>6-й этап</u> 2 недели	Выставка проектов, предзащита. Отзыв руководителя	95
<i>III. Защита ВКР</i>		
<u>7-й этап</u> 1-2 недели	Работа ГАК по графику защит	100

Процедура контроля кафедрой всех этапов подготовки ВКР

Организация текущего контроля за ходом ВКР возлагается на научного руководителя и заведующего выпускающей кафедрой.

Текущий контроль состоит, как правило, в контроле за соблюдением графика работ, оценке полученных результатов и их представлении в виде разделов выпускной квалификационной работы.

Текущий контроль за ходом работы осуществляется в следующих формах:

- собеседование с научным руководителем (не реже одного раза в две недели);
- собеседование с заведующим выпускающей кафедрой (как правило, один раз в месяц);
- процентка выполнения работы другими сотрудниками кафедры (не реже одного раза в две недели);
- отчет студента на заседании кафедры (как правило, два раза за учебный год);
- предзащита выпускной квалификационной работы на заседании кафедры (не позднее, чем за 6 недель до срока защиты);
- представление выпускной квалификационной работы к защите.

Процедура рецензирования и допуска к защите

На основании приказа ВлГУ № 194/1 от 20.04.2018 о процедуре проверки на заимствования в текстах ВКР, все выпускные квалификационные работы должны пройти проверку на предмет заимствований в системе "Антиплагиат.ВУЗ".

На проверку присылается текстовая часть ВКР, в составе пояснительной записки и исследовательской работы (единым файлом в формате «машиночитаемый PDF»). Файл должен содержать титульные листы, задание на ВКР, аннотации, содержание, введение, все разделы текстовых частей ВКР.

Файл высылается на почту архива кафедры «Архитектура» с пометкой в теме письма "На антиплагиат".

Название файла должно содержать группу, фамилию, имя, отчество полностью, название ВКР полностью.

Размер файла не должен превышать 50 мб.

По решению методического совета кафедры «Архитектура» оригинальность текста должна составлять не менее 75%. Рекомендуется предварительно проверить текстовую часть ВКР самостоятельно на сайте <https://www.antiplagiat.ru/>. Работы, не прошедшие проверку на предмет заимствований и не соответствующие установленному проценту оригинальности отправляются на доработку и не допускаются до защиты.

После проверки автору ВКР высылается ответное письмо, в котором будет указан процент оригинальности, и прикреплена справка о прохождении антиплагиата.

Бланк заявления о самостоятельном характере выполнения ВКР и заключение комиссии по результатам на объем заимствований приводится в Приложении 12.

ВАЖНО: Работа должна быть представлена на проверку в электронном виде не позднее, чем за **десять рабочих дней** до защиты ВКР.

Защита выпускной квалификационной работы

К защите допускается ВКР, прошедшая проверку на объем заимствования с итоговой оценкой не ниже, установленной по университету. ВКР должна содержать все необходимые подписи на листах пояснительной записки, альбоме чертежей, исследовательской работе к ВКР и экспозиции ВКР.

До защиты необходимо:

- сдать зачетную книжку в деканат института;
- сдать электронную версию ВКР сдана заведующему архивом кафедры «Архитектура»;
- получить отзыв руководителя.

На защиту предоставляются следующие материалы:

1. Экспозиция (формат 4800x1700 мм)

Экспозиция должна быть размещена в картонной коробке по формату и подписана (специальность – дипломник – год защиты – название – руководитель). Листы экспозиции соединяются пластиковыми хомутами через отверстия;

2. Пояснительная записка к ВКР в отдельной папке установленного образца;
3. Альбом конструктивных чертежей к ВКР в отдельной папке установленного образца;
4. Исследовательская часть к ВКР в отдельной папке установленного образца;
5. Копии экспозиций на формате А3 – 7 шт (для каждого члена комиссии);
6. Малая экспозиция с аннотацией и эмблемой ВлГУ на пенокартоне формата 1600×600 мм

Защита ВКР производится публично перед членами государственной аттестационной комиссии, которая определяет уровень профессионализма в разработке темы и возможность присвоения диплома бакалавра по специальности 07.03.01 «Архитектура».

В кратком докладе автор ВКР раскрывает замысел проекта, предлагает обоснование и конкретное воплощение на экспозиционной части. Дополнительные пояснения комиссия получает в ответах автора на ее вопросы.

Выпускающая кафедра может рекомендовать наиболее талантливых выпускников к поступлению в магистратуру или на работу в качестве на кафедре или в университете.

Лучшие проекты рекомендуются для участия во всероссийских и международных смотрах-конкурсах дипломных проектов архитектурных школ, а при высоком профессиональном уровне выполнения ВКР – для дальнейшей разработки и реализации.

Защита ВКР проводится в установленном графиком проведения защит ВКР. Защиту ведет председатель экзаменационной комиссии или (в случае его отсутствия) его заместитель. На защите желательно присутствие руководителя ВКР. Продолжительность защиты не должна превышать 30 минут.

Защита начинается с представления бакалавра секретарем ГЭК. Далее - бакалавр представляет доклад по теме ВКР. Время, отводимое на доклад по ВКР - до 15 минут. В своем докладе студент раскрывает актуальность выбранной темы, основную цель и задачи, освещает результаты исследования и их практическое использование. В процессе доклада используется подготовленный графический материал или иной материал, иллюстрирующий основные положения работы.

Далее секретарь ГЭК зачитывает отзыв руководителя ВКР, в котором дается характеристика, насколько самостоятельно, творчески относился студент к выполнению ВКР и отмечает соответствие работы требованиям ФГОС. После выступления секретаря автору ВКР отвечает на вопросы членов комиссии.

Результаты защиты ВКР определяются на основе оценок:

- руководителя ВКР за качество работы, степень ее соответствия требованиям, предъявляемым к ВКР соответствующего уровня;
- членов ГЭК (с заполнением соответствующих оценочных листов).

После проведения защит проводится совещание ГЭК для оценивания работ.

6. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

6.1. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения ОПОП

Примерный перечень тем выпускных квалификационных работ.

1. Гостинично-туристический комплекс «Дюкинские карьеры», Владимирская обл. Проект механического цеха в п. Вольгинский Владимирской области
2. Конгресс – центр, г. Владимир, Суздальский пр-т.
3. Центр растениеводства, г. Владимир, ул. Куйбышева
4. Молодежный центр хореографии, г. Владимир, ул. Погодина
5. Институт экологических исследований ВлГУ
6. Центр радио - микроэлектроники, Судогодский р-н, д. Бараки
7. Детский центр дополнительного образования, г. Владимир, ул. Куйбышева
8. Комплекс придорожного обслуживания на трассе М12, Владимирская обл.
9. Ресомационный комплекс, МО г. Владимир, д. Злобино
10. Библиотека с виртуальными технологиями, г. Владимир
11. Оздоровительный комплекс для пожилых людей, МО г. Владимир, п. Долгая Лужа
12. Корпус института компьютерной графики и анимации ВлГУ
13. Педагогический колледж, г. Ковров, ул. Ватутина
14. Центр международного сотрудничества ВлГУ
15. Дом престарелых и инвалидов, МО г. Владимир, с. Спасское
16. Центр гребных видов спорта, Собинский р-н, МО Воршинское
17. Средняя общеобразовательная школа на 500 мест, пос. Никологоры, ул. 1-ая Южная
18. Стартап-проект создания конгресс-холла ВлГУ
19. Реабилитационный центр, Собинский р-н, д. Швейник
20. Центр экстремальных видов спорта, с/п Новосельское, п. Доброград
21. Больнично-поликлинический комплекс, г. Владимир, Юго-западный р-н
22. Стартап-проект создания многофункционального транспортно-пересадочного узла, г. Владимир
23. Клуб водно-спортивного отдыха, Владимирская область, Собинский район, с. Устье
24. Стартап-проект создания бутик - отеля «На набережной», г. Владимир
25. Клуб боевых искусств, г. Владимир, Суздальский пр-т
26. Стартап-проект создания промышленного модульного комплекса, Владимирская обл.
27. Яхт-клуб г. Муром, Дмитриевская слобода
28. Ветеринарная клиника с гостиницей для животных, г. Покров, ул. Франца Штольверка
29. Жилой комплекс средней этажности, г. Владимир, ул. Садовая

6.2. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения ОПОП

Процедура оценивания результатов защиты ВКР

Для оценки защиты ВКР формируется ГЭК. Требования к председателю и членам ГЭК регламентированы локальным нормативным актом системы менеджмента качества «Проведение государственной итоговой аттестации обучающихся по основным образовательным профессиональным программам высшего образования» АРХ-ДП-8.5-03-2022.

ВКР оценивается комиссией на основании следующих критериев.

Схема формирования итоговой оценки при защите выпускной квалификационной работы бакалавра направления 07.03.01 «Архитектура»

Характеристика работы		Баллы	
1. Оценка работы по формальным критериям			
1.1.	Использование литературы (достаточное количество актуальных источников, достаточность цитирования, использование нормативных документов, научной и справочной литературы). ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5	0-5	
1.2.	Соответствие ВКР «Регламенту оформления ВКР по основным профессиональным образовательным стандартам высшего образования ВлГУ» и методическим указаниям кафедры.	0-5	
ВСЕГО БАЛЛОВ		0-10	
2. Оценка работы по содержанию			
2.1.	Содержательность и глубина архитектурно-строительной части, введение содержит следующие обязательные элементы: - актуальность темы и практическая значимость работы; - цель ВКР, соответствующая заявленной теме; - круг взаимосвязанных задач, определенных поставленной целью; - объект исследования; - предмет исследования. ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2	0-10	
2.2.	Содержательность расчетно-конструктивной части, полнота представленных расчетов основных конструктивных элементов (фундаментов, колонн, перекрытий, покрытий...) ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2	0-20	
2.3.	Содержательность рекомендаций автора по организации строительного производства, совершенствованию технологических процессов. ОПК-4, ОПК-5, ПК-2, ПК-3	0-10	
2.4.	Содержательность и степень проработки мероприятий по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды. ОПК-4, ПК-2, ПК-3	0-5	
2.5.	Содержательность и степень проработки научно-исследовательской части. ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2	0-5	
2.6.	Оригинальность и практическая значимость предложенного конструктивного решения объекта исследования.	0-5	
ВСЕГО БАЛЛОВ		0-55	
3. Оценка защиты выпускной квалификационной работы			
3.1.	Качество доклада (структурированность, полнота раскрытия решенных задач для достижения поставленной цели, аргументированность выводов, включая чертежную документацию).	0-5	
3.2.	Качество и использование графического материала (информативность, соответствие содержанию доклада, наглядность, достаточность).	0-5	

	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2		
3.3.	Ответы на вопросы комиссии (полнота, глубина, оригинальность мышления).	0-25	
ВСЕГО БАЛЛОВ		0-35	
СУММА БАЛЛОВ		100	

Шкала соотношения баллов и оценок

Оценка	Количество баллов
«2» неудовлетворительно	0-60
«3» удовлетворительно	61-73
«4» хорошо	74-90
«5» отлично	91-100

На основании указанных выше критериев формируется итоговая оценка по ВКР (форма оценочного листа приведена в приложении 11).

Для оценки уровня освоения сформированных компетенций руководителем ВКР заполняется оценочный лист (приложение 11) и составляется отзыв руководителя.

7. ПРИЛОЖЕНИЯ

- Образец титульного листа ВКР.
- Образец задания на выполнение ВКР.
- Образец заполнения задания.
- Образец аннотации.
- Образец аннотации на иностранном языке.
- Образец состава ВКР.
- Примерное содержание пояснительной записки.
- Пример оформления разделов ПЗ.
- Образец титульного листа для исследовательской работы к ВКР.
- Пример оформления оглавления для исследовательской работы к ВКР.
- Пример оформления оглавления для конструктивного альбома к ВКР.
- Образец заявления о самостоятельном характере выполнения выпускной квалификационной работы.
- Пример нарезки планшетов для экспозиции.
- Правила оформления малой экспозиции ВКР с аннотацией.
- Пример оформления и заполнения штампов.
- Пример оформления чертежей на экспозиции.

Программу государственной итоговой аттестации составил

С.И. Волков
(ФИО, должность, подпись)

Рецензент

(представитель работодателя)

ООО «Автомат» ГИП Сурянов А.К.
(место работы, должность, ФИО, подпись)

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры

Протокол № 07 от 18.05.22 года

Заведующий кафедрой

Ведков С.И.
(ФИО, подпись)



Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры

Протокол № 09 от 18.05.22 года

Заведующий кафедрой

С.И. Волков
(ФИО, подпись)

программа рассмотрена и одобрена

на заседании учебно-методической комиссии направления

07.03.01 Архитектура

Протокол № 09 от 23.05.22 года

Председатель комиссии

С.И. Волков
(ФИО, должность, подпись)

**ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ
ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Программа государственной итоговой аттестации одобрена на _____ учебный год

Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года

Заведующий кафедрой _____

Программа государственной итоговой аттестации одобрена на _____ учебный год

Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года

Заведующий кафедрой _____

Программа государственной итоговой аттестации одобрена на _____ учебный год

Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года

Заведующий кафедрой _____

Программа государственной итоговой аттестации одобрена на _____ учебный год

Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года

Заведующий кафедрой _____

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

в программу государственной итоговой аттестации
образовательной программы направления подготовки 07.03.01 *Архитектура*, направленность:
Архитектурное проектирование

Номер изменения	Внесены изменения в части/разделы программы государственной итоговой аттестации	Исполнитель ФИО	Основание (номер и дата протокола заседания кафедры)
1			
2			

Заведующий кафедрой _____ / _____
Подпись *ФИО*

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» (ВлГУ)	
ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА	
Студент _____	
Институт _____	
Направление _____	
Тема выпускной квалификационной работы	

Руководитель ВКР _____	_____
(подпись)	(ФИО)
Студент _____	_____
(подпись)	(ФИО)
Консультанты:	
1. Архитектурная часть _____	
2. Конструктивная часть _____	
3. Инженерно-техническое обеспечение _____	
4. Экономическая часть _____	
5. Эстетико-архитектурная композиция _____	
6. Нормоконтроль _____	
Допустить выпускную квалификационную работу к защите в государственной экзаменационной комиссии	
Заведующий кафедрой _____	
« _____ » _____ 20 ____ г.	

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
(ВлГУ)

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой _____

«__» _____ 20__ г.

ЗАДАНИЕ**НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ**

Студенту _____

1. Тема ВКР _____

утверждена приказом по университету № _____ от _____

2. Срок сдачи студентом законченной ВКР _____

3. Исходные данные к ВКР _____

4. Содержание ВКР (перечень подлежащих разработке вопросов _____

5. Перечень графического материала (с указанием обязательных чертежей) _____

6. Консультанты по ВКР (с указанием относящихся к ним разделов проекта)

1. Архитектурная часть _____

2. Конструктивная часть _____

3. Инженерно-техническое обеспечение _____

4. Экономическая часть _____

5. Эстетико-архитектурная композиция _____

6. Нормоконтроль _____

Дата выдачи задания _____

Руководитель _____
(подпись) (ФИО)

Задание принял к исполнению _____
(подпись студента) (ФИО)

Образец заполнения задания.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Владимирский государственный университет имени Александра
Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»

(ВлГУ)

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой _____

ЗАДАНИЕ

НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ

Студенту Ф. И. О. дипломника

1. Тема дипломного проекта название темы по приказу

утверждена приказом по университету № _____ от _____

2. Срок сдачи студентом законченного проекта _____

3. Исходные данные к проекту указать исходные данные при наличии
(топографические съемки, официальные проекты, использованные в проектировании,
техническое задание, кадастровые карты, официальные градостроительные
документы (ПЗЗ, генплан города, пояснительная записка к генплану и т.д.))

4. Содержание ВКР (перечень подлежащих разработке вопросов)

- изучить литературу, зарубежные и отечественные аналоги по теме проекта,

- разработать концептуальную модель проектирования;

- выбрать место размещения объекта проектирования, провести анализ

существующего положения и предложить градостроительное решение по

размещению объекта;

- разработать объемно-планировочное, архитектурно-образное решение объекта

предложить решение интерьерной части;

- выбрать конструктивное решение и разработать комплект чертежей, выполнить
расчет одного из конструктивных элементов;

- решить вопросы инженерного обеспечения проекта: _____

- рассчитать экономические показатели проекта: _____

- рассчитать ТЭП. _____

5. Графический материал (с указанием обязательных чертежей)

- экспозиция ВКР общей площадью _____ м² (перечислить все изображения, представленные на экспозиции); _____

- альбом конструктивных чертежей _____ листов (перечислить все чертежи в составе конструктивного альбома) _____

6. Консультанты по проекту (с указанием относящихся к ним разделов проекта)
заполнить фамилиями консультантов по соответствующим разделам **ВАЖНО!** Здесь консультанты ставят свои подписи после утверждения разделов

1. Архитектурная часть _____

2. Конструктивная часть _____

3. Инженерно-техническое обеспечение _____

4. Экономическая часть _____

5. Эстетико-архитектурная композиция _____

6. Нормоконтроль _____

Дата выдачи задания « ____ » _____ 20 ____ г.

Руководитель _____
(подпись)

Задание принял к исполнению _____
(подпись)

АННОТАЦИЯ

**Тема ВКР «Школа верховой езды, Суздальский р-н,
Владимирская обл.»**

**Студент: Макарова Анна Львовна
группа АРХ-111, ИАСиЭ, кафедра «Архитектура»**

**Руководитель ВКР: Басманова Людмила Николаевна, стар-
ший преподаватель, кафедра «Архитектура»**

Краткое описание выпускной квалификационной работы:

- состав работы;
- актуальность выбранной темы;
- особенности размещения градостроительном плане;
- функциональное зонирование объекта;
- особенности объемно-планировочного и архитектурно-образного решения;
- конструктивное решение объекта;
- основные технико-экономические показатели.

Правила оформления аннотации соответствуют правилам оформления текстовой части ВКР. Объем текста – 1-2 страницы.

Студент: _____

Руководитель ВКР: _____

Приложение 5**ANNOTATION****Theme of final qualifying work:****«Riding school, Suzdal district, Vladimir region»****Student: Makarova Ann ARCH-111. Institute of Architecture, Construction and Energy. Department of Architecture****Graduation supervisor: Basmanova Lyudmila, Senior Lecturer,
Department of Architecture**

Description of the thesis project...

Student: _____**Graduation supervisor:** _____

Приложение 6**Состав ВКР**

Графическая часть (экспозиция)	_____	кв. м.
Пояснительная записка	_____	листов
Научно-исследовательская работа	_____	листов
Конструктивный альбом	_____	листов

Примерное содержание пояснительной записки.

ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ

Примечание. Состав и содержание отдельных разделов утверждаются руководителем ВКР и консультантами разделов. Количество и последовательность ЧАСТЕЙ (разделов) неизменно. Но внутри разделов может быть изменено количество пунктов (подразделов) с сохранением логической последовательности изложения текста. Перечень подглав является рекомендуемым. Обязательно указываются страницы.

Введение

1. Архитектурная часть

- 1.1 Общие сведения по району проектирования
- 1.2 Анализ природной подосновы
- 1.3 Анализ существующего положения
- 1.4 Генеральный план участка. ТЭП по генплану
- 1.5 Архитектурно-образное решение
- 1.6 Функциональное зонирование объекта
- 1.7 Объемно-планировочное решение
- 1.8 Состав и параметры основных помещений
- 1.9 Решение эвакуационных путей и выходов
- 1.10 Решение интерьеров

2. Конструктивная часть

- 2.1 Описание конструктивной системы
- 2.2 Несущие конструкции
- 2.3 Фундаменты
- 2.4 Ограждающие конструкции
- 2.5 Теплотехнический расчет ограждающих конструкций
- 2.6 Конструкция кровли
- 2.7 Отделка помещений
- 2.8 Заполнение проемов
- 2.9 Конструкции лестниц

3. Инженерно-техническое обеспечение

4. Экономическая часть

- 4.1 Исходные данные по проекту
- 4.2 Сметная стоимость строительства
- 4.3 Техничко-экономические показатели

5. Техничко-экономические показатели

Список использованной литературы и документации

Приложения

I. АРХИТЕКТУРНАЯ ЧАСТЬ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист

1.1 Общие сведения по району проектирования

Проектируемый объект располагается на территории муниципального образования город Владимир, образованного городом Владимиром, являющимся административным центром Владимирской области, и другими 17 населёнными пунктами, прилегающими к нему. По данным официального сайта органов местного самоуправления города Владимира [33] площадь муниципального образования со статусом городского округа, образованного 26 ноября 2004 года, составляет 308,0775 км² (329,797 км²). Численность населения на 01.01.2017 составляет 358 700 человек, плотность населения - 1164,61 чел/км². Город Владимир включает в себя 3 административно-территориальные единицы: Ленинский, Октябрьский и Фрунзенский районы.

Проектирование объекта предусматривается на участке, расположенном севернее Ленинского района, с которым он непосредственно граничит, и села Спасского. Выше расположены село Мосино, входящее в МО г. Владимир, деревни Нежитино, Филиппуши, Загорье, Багриново, входящие в Суздальский район. Довольно близко расположены реки Содышка (длина составляет 20 км, впадает в реку Рпень) и Елховка, водохранилище Спасское. Основными дорогами, проходящими по Ленинскому району, являются улица Лакина, Московское шоссе (часть федеральной трассы М7 «Волга»), проспект Ленина, улица Ноябрьская, улица Институтский городок. На территории, расположенной севернее Ленинского района проходят улица Центральная и улица Совхозная. Непосредственно на улице Совхозной, на границе по юго-западной стороне с селом Спасским находится предполагаемое место размещения проектируемого объекта (см. Рис. 1.1).

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Дипломник							Стадия	Лист
Консультант								Листов
Руководитель								
Нормоконтр.								
Зав. кафедрой								

Образец титульного листа для исследовательской работы к ВКР.

Приложение №1

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Владимирский государственный университет имени Александра
Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»

Кафедра «Архитектура»
«Указать название исследовательской работы»

Исследовательская часть
к выпускной квалификационной работе
на тему:

«Указать тему ВКР»

Выполнил: студент(ка) гр. Арх-114

.....

Руководитель:

.....

Зав. кафедрой «Архитектура»

Бирюкова Е.Е.

Владимир, 20__ г.

Пример оформления оглавления для исследовательской работы к ВКР.

**ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ОГЛАВЛЕНИЯ
ДЛЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ К ВКР**

	стр.
Введение	
Глава 1. Название главы	
Глава 2. Название главы	
2.1 Название подглавы	
2.2 Название подглавы	
Глава 3. Название главы	
Заключение	
Библиографический список	
Приложение	

Либо:

	стр.
Введение	
1. Название главы	
2. Название главы	
2.1 Название подглавы	
2.2 Название подглавы	
3. Название главы	
Заключение	
Библиографический список	
Приложение	

Пример оформления оглавления для конструктивного альбома к ВКР.

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение
высшего образования
«Владимирский государственный университет имени Алек-
сандра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»**

Кафедра «Архитектура»

**Альбом конструктивных чертежей
к выпускной квалификационной работе
на тему: «.....»**

Выполнил: студент(ка) гр. Арх-112

.....
Руководитель ВКР:

.....
Консультант:

.....
Зав. кафедрой «Архитектура»

Бирюкова Е.Е.

Владимир, 2019 г.

Образец заявления о самостоятельном характере выполнения
выпускной квалификационной работы

ЗАКЛЮЧЕНИЕ КОМИССИИ № _____
по результатам проверки на объем заимствований

« _____ » _____ 20__ г.

Присутствовали члены комиссии:

фамилия, инициалы, должность

фамилия, инициалы, должность

фамилия, инициалы, должность

К проверке представлена выпускная квалификационная работа студента

фамилия, имя, отчество полностью

групп _____ направления _____

На тему _____

Работа выполнена под руководством _____
должность руководителя

фамилия, инициалы руководителя

Для проверки была использована система выявления неправомерных заимствований «Антиплагиат.ВУЗ».

По результатам проверки получена Справка о результатах проверки текстового документа на наличие заимствований (далее – Справка) (прилагается).

Оригинальность текста выпускной квалификационной работы, согласно Справке – _____ %.


Мнение членов комиссии по корректировке результатов, указанных в Справке:

Заключение и рекомендации _____
допустить работу в защиту, не допускать к защите, отправить на доработку

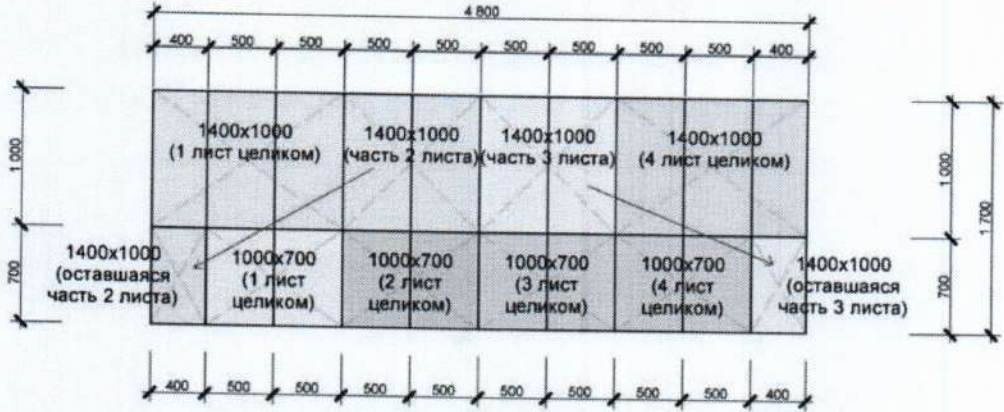
Члены комиссии:

_____	_____
<small>подпись</small>	<small>инициалы, фамилия</small>
_____	_____
<small>подпись</small>	<small>инициалы, фамилия</small>
_____	_____
<small>подпись</small>	<small>инициалы, фамилия</small>

Пример справки о результатах на наличие заимствований

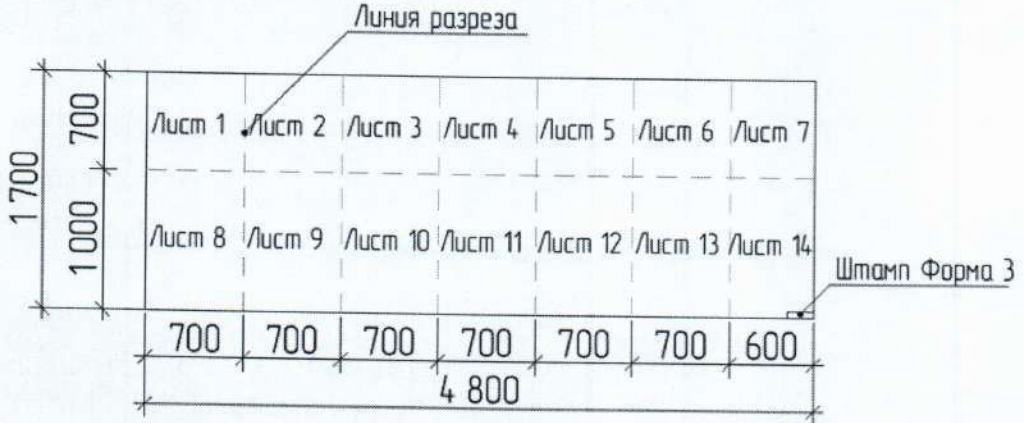
 АНТИПЛАГИАТ Проверка документов на оригинальность		Владимирский государственный университет	
СПРАВКА о результатах проверки текстового документа на наличие заимствований			
Проверка выполнена в системе Антиплагиат.ВУЗ			
Автор работы	Алимова С.А.		
Подразделение	ИАСЭ, кафедра "Архитектура", АРК-114		
Тип работы	Выпускная квалификационная работа		
Название работы	Центр научных и творческих достижений г. Владимир, ул. Куйбышева		
Название файла	Алимова С.А. Центр научных и творческих достижений г. Владимир, ул. Куйбышева.rtf		
Процент заимствования	21,04%		
Процент цитирования	2,73%		
Процент оригинальности	85,60%		
Дата проверки	15.06.19 09 июня 2019г.		
Модули поиска	Сводная коллекция ЭС; Коллекция ГИ; Англоязычные; Модуль поиска переводных заимствований; Модуль поиска иностранных; Модуль поиска реферативной Интернет; Модуль поиска общепотребительных вырочек; Модуль поиска "ВсУ"; Поиск вузов		
Работу проверил	Гулени Анна Львовна ИАСЭ преподаватель		
Дата подписи	3.06.19		
	 Подпись Преподавателя		
*Если у вас возникли вопросы по результатам проверки, пожалуйста, обратитесь к специалисту ИАСЭ по телефону: 8(4922) 23-11-11			
Оплат на оплату, печать и изготовление сертификатов, оформление, система работает на основании законодательства Российской Федерации об информации, предоставляемой потребителями. Предоставление информации не должно использоваться в коммерческих целях.			

Пример нарезки планшетов для экспозиции.

Пример нарезки планшетов для экспозиции
Вариант 1

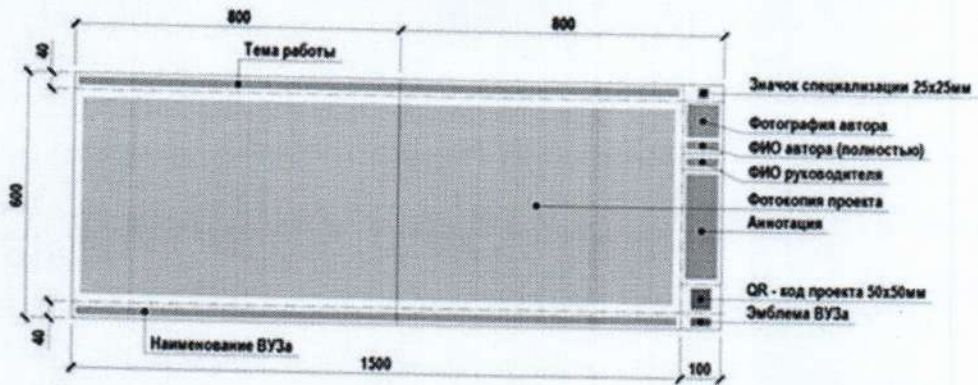
Всего:

- листов пенокартона размером 1400x1000 мм = 4 листа
- листов пенокартона размером 1000x700 мм = 4 листа

Пример нарезки планшетов для экспозиции
Вариант 2

Правила оформления малой экспозиции ВКР с аннотацией.

Правила оформления малой экспозиции ВКР с аннотацией



Малая экспозиция ВКР Топал Ю. М. гр. АРХ-113
«Школа-интернат для аутистов в МО г. Владимир»

Пример оформления и заполнения штампов.

Форма 3 (для экспозиции и конструктивных чертежей)

Blank Form 3 stamp template. Dimensions: 185 mm width, 95 mm height. Fields are numbered (1) through (9). The table structure is as follows:

						(1)		
(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(2)		
Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
(10)	(11)	(12)	(13)	(3)	(6)	(7)	(8)	(9)
						(4)		

Пример заполнения. Форма 3 (для экспозиции и конструктивных чертежей)

						ВлГУ.07.03.01.АРХ-114.10.3.02.АС		
						Владимирская область, МО г. Владимир		
Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Реабилитационный комплекс для больных онкологическими заболеваниями, МО г. Владимир		
Дипломник	Корохова Е.А.					Стадия	Лист	Листов
Консультант	Андреев С.Н.					ДП	2	23
Руководитель	Корогушина А.А.					Ведомость чертежей конструктивного альбома		
Н. Контроль	Басманова Л.Н.					АРХ-114		
Зав.лабораторией	Бирюкова Е.Е.							

Форма 5 (для содержания пояснительной записки, состава проекта, разделов ПЗ)

Blank Form 5 stamp template. Dimensions: 120 mm width, 40 mm height. Fields are numbered (1) through (9). The table structure is as follows:

						(1)		
(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(2)		
Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
(10)	(11)	(12)	(13)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)

Пример заполнения. Форма 5 (для содержания ПЗ, состава проекта, разделов ПЗ).

						ВлГУ.07.03.01.АРХ-114.10.3.00.ПЗ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Реабилитационный комплекс для больных онкологическими заболеваниями, МО г. Владимир Содержание	Стадия	Лист	Листов
Дипломник	Конюхова Е.А.						ДП	9	142
Консультант	Черепушкина А.А.						АРХ-114		
Руководитель	Черепушкина А.А.								
Нормоконтр.	Басманова Л.Н.								
Зав.кафедрой	Бирюкова Е.Е.								

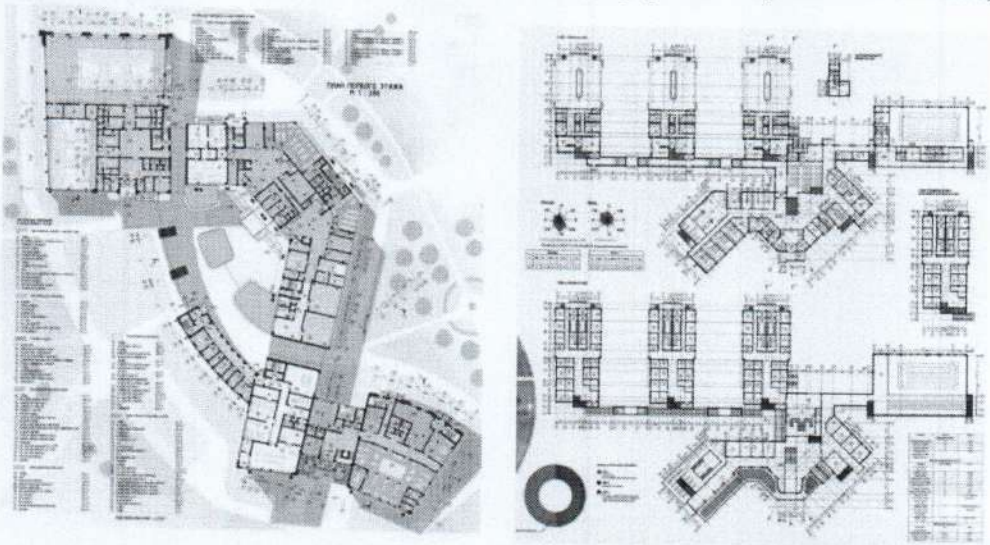
Форма 6 (для всех остальных страниц пояснительной записки)

							185			
	10	10	10	10	15	10	110			10
	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(1)			Лист
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				(7)
										7
										8

Пример заполнения. Форма 6 (для всех остальных страниц пояснительной записки).

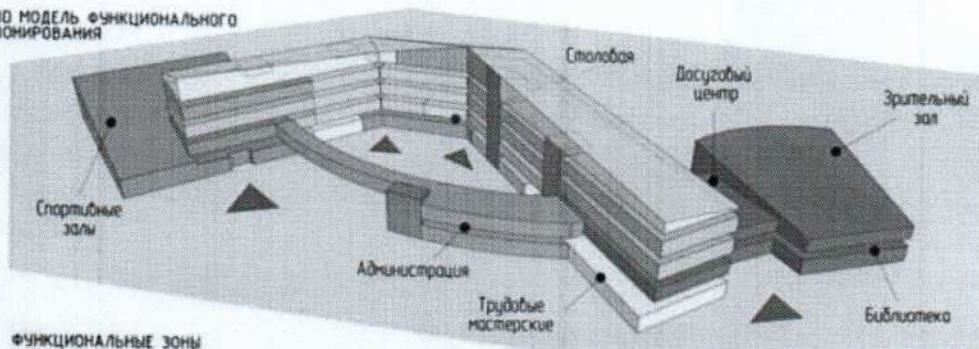
						ВлГУ.07.03.01.АРХ-114.10.3.00.ПЗ			Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				10

Пример оформления чертежей на экспозиции.



Фрагменты экспозиционной части ВКР
Еремной О. С., гр. АРХ-112 и Топал Ю. М. гр. АРХ-113

3D МОДЕЛЬ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО
ЗОНИРОВАНИЯ



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ

	Начальная школа		Трудовые мастерские		Помещения для внеочередных мероприятий (досуговый центр)
	Средняя школа		Спортивный комплекс (столовая и бассейн)		Канцелярия
	Старшая школа		Общественные помещения и администрация		Публичные помещения
	Учебные лаборатории				

Фрагмент экспозиционной части ВКР Еремной О. С., гр. АРХ-112