

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич

Должность: ректор

Дата подписания: 23.09.2022 15:08:09

Уникальный программный ключ:

9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953be730df2374d16f3c0ce536f0fc6

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное

учреждение высшего образования

«Юго-Западный государственный университет»

(ЮЗГУ)

Кафедра архитектуры, градостроительства и графики



ПРЕДЖДАЮ

Проректор по учебной работе

О.Г. Локтионова

2016г.

ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ ДЛЯ СТУДЕНТОВ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ 07.03.01 (270100.62)-АРХИТЕКТУРА (бакалавриат)

Методические указания

Курск 2016

УДК 621.(076.1)

Составители: А.Л. Поздняков

Рецензент

Кандидат технических наук, доцент *Ю.А. Попов*

Требования к выполнению выпускной квалификационной работы для студентов направления подготовки 07.03.01 (270100.62) – Архитектура (бакалавриат): методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы / Юго-Зап. гос. ун-т; сост.: А.Л. Позднякова. – Курск, 2016. – 25 с.: прилож. 5. Библиогр.: с. 16.

Настоящие методические указания устанавливают общие требования к структуре и оформлению выпускных квалификационных работ по программе бакалавриата. Они предназначены и обязательны для кафедры Архитектуры, градостроительства и графики, на которой ведется выполнение данных работ.

В методических указаниях определяются требования к тематике, содержанию, объему и оформлению выпускных квалификационных работ по программе бакалавриата с учетом специфики конкретного направления подготовки и специальности высшего и среднего образования. Требования, изложенные в методических указаниях, не противоречат требованиям настоящего стандарта, рекомендациям УМО, требованиям нормативно-правовых документов, относящихся к области выполняемых работ.

Текст печатается в авторской редакции

Подписано в печать Формат 60x84 1/16.

Усл.печ. л. *1,4* Уч.-изд. л. *1,3* Тираж 100 экз. Заказ. *244* Бесплатно.

Юго-Западный государственный университет.

305040, г. Курск, ул. 50 лет Октября, 94.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ	4
2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	4
3. ВЫБОР ТЕМЫ И ВЫПОЛНЕНИЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	7
4. СОСТАВ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА.....	8
4.1. Структурные элементы пояснительной записки. Общие требования	8
4.2. Требования к содержанию структурных элементов выпускных квалификационных работ	9
4.2.1. Титульный лист	9
4.2.2. Задание.....	9
4.2.3. Реферат	10
4.2.4. Содержание	10
4.2.5. Обозначения и сокращения (по необходимости).....	11
4.2.6. Введение	11
4.2.7. Основная часть.....	11
4.2.8. Заключение.....	12
4.2.9. Список использованных источников	12
4.2.10. Приложения.....	12
5. ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ	13
5.1. Требования к тексту	13
5.2. Оформление заголовков.....	13
5.3. Нумерация	13
6. ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ВКР	14
Список литературы.....	16
Приложение 1.....	17
Приложение 2.....	18
Приложение 3.....	19
Приложение 4.....	20
Приложение 5.....	21

1. ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

Выпускная квалификационная работа (ВКР) представляет собой выполненную студентом (несколькими студентами совместно) работу, демонстрирующую уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

ОП ВО – образовательная программа высшего образования.

ФГОС ВО – федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (высшего профессионального образования).

ПЗ – пояснительная записка.

УМО – учебно-методическое объединение вузов.

Кафедра АГГ – кафедра архитектуры, градостроительства и графики.

ФГБОУ ВО ЮЗГУ – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Юго-Западный государственный университет».

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Выпускная квалификационная работа архитектора-бакалавра представляет собой законченную разработку, в которой проверяется способность сформулировать цели задачи генерировать, обосновывать и графически оформить комплексный проект по формированию или реконструкции объекта городской среды, включающий разработку трех частей – градостроительной, объемно-планировочной и дизайнерской – с решением социальных, экономических экологических, инженерных, конструктивных аспектов проекта.

Целью ВКР является определение соответствия результатов освоения студентами образовательных программ соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта или образовательного стандарта.

Основными задачами при выполнении ВКР являются:

- подтверждение способности обучающегося применять знания и навыки, полученные в период обучения, при решении практических задач на установленном (ФГОС ВО, ОП ВО) уровне компетентности;
- выявление способности студентов к поиску новых решений (конструкторских, технологических, экономических,

организационных, правовых и др.);

- выявление навыков самостоятельного анализа и синтеза при решении профессиональных задач с применением достижений в науке, технике, технологии, экономической и социальной сферах;

- проверка и оценка владения современными методиками научных исследований и эксперимента при решении профессиональных задач.

При выполнении ВКР студенты должны показать свою способность и умение, опираясь на полученные углубленные знания, умения и сформированные общекультурные и профессиональные компетенции, самостоятельно решать на современном уровне задачи своей профессиональной деятельности, профессионально излагать специальную информацию, научно аргументировать и защищать свою точку зрения.

Выпускная квалификационная работа по программе бакалавриата может основываться на обобщении выполненных курсовых работ (проектов) и подготавливаться к защите в завершающий период теоретического обучения.

Допускается выдача комплексного задания на выполнение ВКР группе из нескольких студентов со строгой конкретизацией задания и объема работы каждого студента и его вклада в оформление ВКР.

Темы ВКР должны удовлетворять требованиям ФГОС ВО, учитывать рекомендации УМО; направлены на решение профессиональных задач в соответствии со стандартами. Студенту предоставляется право выбора темы из перечня, предложенного выпускающей кафедрой, а также предлагать свою тему с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки. Закрепление темы ВКР, согласованной с научным руководителем, производится на основании личного заявления студента, представленного на имя заведующего выпускающей кафедрой. Темы ВКР утверждаются приказом ректора университета.

Темы ВКР не должны повторяться для технических направлений подготовки и специальностей в течение 5-ти лет, остальных – в течение 3-х лет.

За принятые в работе решения, правильность всех данных и результатов расчётов, соответствие текстового и графического материала и иллюстраций заданию отвечает автор работы – студент.

ВКР подвергается проверке на объём заимствования, выявлению неправомерных заимствований и рецензированию. Отчет о проверке

ВКР на объём заимствования прикладывается к рецензии на ВКР, что является необходимым условием при решении о допуске студента к защите ВКР.

Оценка ВКР включает в себя формальные и содержательные критерии.

К формальным критериям относятся: соблюдение сроков сдачи завершённой ВКР, правильность оформления, грамотность структурирования работы, наличие ссылок и научного аппарата, наличие иллюстрационного материала, использование современной отечественной и зарубежной литературы и др.

К содержательным критериям относятся: актуальность темы, сбалансированность разделов работы, правильная формулировка целей и задач исследования, соответствие содержания теме и полнота её раскрытия, степень самостоятельности, наличие элементов научной новизны, практическая ценность работы, знание новейшей литературы и т.д.

Отдельно оценивается защита работы. Она включает в себя умение подать материал, ораторское искусство, владение терминологией в устной речи, убеждать, ответы на вопросы по теме работы и т.д.

Дополнительной оценкой является неординарный подход студента к выполнению работы.

Результаты защиты ВКР определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

3. ВЫБОР ТЕМЫ И ВЫПОЛНЕНИЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Темы ВКР должны удовлетворять требованиям ФГОС ВО, учитывать рекомендации УМО; направлены на решение профессиональных задач в соответствии со стандартами. Студенту предоставляется право выбора темы из перечня, предложенного выпускающей кафедрой, а также предлагать свою тему с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки. Закрепление темы ВКР, согласованной с научным руководителем, производится на основании личного заявления студента, представленного на имя заведующего выпускающей кафедрой. Темы ВКР утверждаются приказом ректора университета.

Темы ВКР не должны повторяться для технических направлений подготовки и специальностей в течение 5-ти лет, остальных – в течение 3-х лет.

За принятые в работе решения, правильность всех данных и результатов расчётов, соответствие текстового и графического материала и иллюстраций заданию отвечает автор работы – студент.

4. СОСТАВ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Выпускная квалификационная работа бакалавра включает графическую часть (проект), пояснительную записку (записка), макет и/или видеоролик, необходимые иллюстративные и вспомогательные материалы.

Состав проекта, структуру и объем записки дипломного проекта определяет выпускающая кафедра.

4.1. Структурные элементы пояснительной записки. Общие требования

Структурными элементами пояснительной записки ВКР являются:

- титульный лист;
- задание;
- реферат;
- содержание;
- обозначения и сокращения (при необходимости);
- введение;
- основная часть;
- заключение;
- список использованных источников;
- приложения (при необходимости);
- диск с электронной версией ВКР и пояснительной запиской, а также всеми исходными материалами.

Формой представления ВКР является пояснительная записка, которая дополняется графическим материалом, таблицами, схемами, расчетами, другими материалами, собранными или подготовленными при выполнении работы (проекта). Пояснительная записка, графический материал (его часть) по усмотрению заведующего кафедрой и по согласованию с деканом факультета могут оформляться от руки.

Пояснительная записка должна в четкой и краткой форме содержать:

- творческий замысел работы, сформулированные цели или требования, которым должна удовлетворять данная работа;
- постановку задачи, выбор и обоснование пути решения поставленной задачи и способов ее реализации;
- анализ и конкретизацию решения (построение модели,

выполнение расчетов, проведение эксперимента, необходимые конструкторские проработки, социально-экономические исследования, исследование правовых (юридических) проблем и т.д.);
- обработку полученных результатов;
- выводы и рекомендации.

Пояснительная записка должна сопровождаться иллюстрациями (графиками, эскизами, диаграммами, схемами и т.п.).

ВКР выполняются на основе индивидуального задания, содержащего исходные данные, необходимые для решения поставленных задач и обеспечивающие возможность реализации накопленных знаний в соответствии с уровнем профессиональной подготовки студента.

Формулировка темы в задании и титульном листе ВКР должна строго соответствовать ее формулировке в приказе по университету.

Разработка ВКР может осуществляться на конкретных материалах предприятий, организаций и учреждений, являющихся базой практики.

При наличии заявления-заказа от предприятия (организации, учреждения) возможно выполнение ВКР по его материалам или заказу.

Минимальный объем пояснительной записки ВКР (без приложений) составляет 50-70 страниц.

4.2. Требования к содержанию структурных элементов выпускных квалификационных работ

4.2.1. Титульный лист

Форма титульного листа приведена в приложении 1, 3.

4.2.2. Задание

Руководитель работы совместно с заведующим кафедрой формулирует задание, соответствующее тематике ВКР, которое студент оформляет в соответствии с данными требованиями.

Необходимость графического материала определяет руководитель ВКР в соответствии с методическими указаниями кафедры и (или) условиями защиты работы.

Форма задания заполняется рукописным или машинописным способом.

4.2.3. Реферат

Реферат размещается на отдельном листе (странице). Рекомендуемый средний объем реферата 850 печатных знаков. Объем реферата не должен превышать одной страницы.

Заголовком служит слово «Реферат» (для реферата на иностранном языке – соответствующий иностранный термин).

Реферат должен содержать:

- сведения об объеме ПЗ, о количестве иллюстраций, таблиц, приложений, использованных источниках, графическом материале;
- перечень ключевых слов;
- текст реферата.

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

Текст реферата должен отражать:

- объект проектирования;
- цель работы;
- обоснование выбора темы ВКР;
- основные архитектурно-композиционные, конструктивные, объемно-планировочные характеристики;
- общественно-социальную значимость;
- прогнозные предположения о развитии объекта проектирования;
- дополнительные сведения (особенности выполнения и оформления работы и т.п.).

Если ПЗ не содержит сведений по какой-либо из перечисленных структурных частей реферата, то она опускается, при этом последовательность изложения сохраняется.

Изложение материала в реферате должно быть кратким, точным и соответствовать положениям ГОСТ 7.9-95. Сложных грамматических оборотов следует избегать.

4.2.4. Содержание

Содержание включает введение, заголовки всех разделов, подразделов, пунктов (если они имеют наименование) основной части, заключение, список использованных источников и наименования

приложений с указанием номеров страниц, с которых начинаются эти элементы.

Материалы, представляемые на технических носителях данных ПК, должны быть перечислены в содержании с указанием вида носителя, обозначений и наименований документов, имен и форматов соответствующих файлов, а также места расположения носителя в ПЗ.

В конце содержания перечисляется графический материал, представляемый к защите, с указанием: «На отдельных листах».

4.2.5. Обозначения и сокращения (по необходимости)

Следует руководствоваться:

- при сокращениях русских слов и словосочетаний положениями ГОСТ Р 7.0.12-2011;

- при сокращениях в текстах конструкторской документации положениями ГОСТ 2.316.

Если в ПЗ необходимо использовать значительное количество (более пяти) обозначений и/или сокращений, то оформляется структурный элемент «Обозначения и сокращения», содержащий перечень обозначений и сокращений, применяемых в данной работе (проекте). Запись обозначений и сокращений приводят в порядке их появления в ПЗ.

4.2.6. Введение

Введение должно раскрывать основной замысел ВКР.

В нём:

- формулируется обоснование выбора темы, цель и задачи;
- обосновывается актуальность выбранной темы.

Объем введения определяется выпускающей кафедрой.

4.2.7. Основная часть

Содержание основной части работы должно отвечать заданию на ВКР.

Наименования разделов основной части отражают выполнение задания.

Содержание и объем основной части студент (слушатель) и руководитель формируют совместно, исходя из полученного задания на ВКР.

4.2.8. Заключение

Заключение должно содержать краткие выводы по результатам выполненной работы, оценку полноты решения поставленных задач, рекомендации по конкретному использованию результатов работы, ее экономическую, научную, социальную значимость.

4.2.9. Список использованных источников

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

Сведения об источниках приводятся в соответствии с требованиями ГОСТ 7.1.

4.2.10. Приложения

Приложение оформляют как продолжение ПЗ по ГОСТу 7.32.

Приложения выполняют на листах формата А4. Допускается оформлять приложения на листах других форматов по ГОСТу 2.301.

В приложения выносятся: графический материал большого объема и/или формата, таблицы большого формата, основные расчеты и т.д.

5. ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

5.1. Требования к тексту

Изложение текста и оформление работ выполняется в соответствии с требованиями настоящего положения, ГОСТа 7.32.

ПЗ выполняется на русском языке. Допускается выполнение на иностранном языке, если это установлено заданием.

Текст ПЗ набирается на компьютере в формате doc и печатается на принтере на одной стороне листа белой бумаги формата А-4.

Шрифт – Times New Roman. Размер шрифта – 14.

Абзацный отступ – 1,25 см. Междустрочный интервал – 1,5.

Размеры полей: левое, верхнее, нижнее – 20 мм; правое – 10 мм.

Выравнивание – по ширине.

5.2. Оформление заголовков

Каждый структурный элемент ПЗ начинается с новой страницы.

Название структурного элемента в виде заголовка записывается строчными буквами, начиная с первой прописной без точки в конце.

Заголовки следует печатать с абзацного отступа.

Заголовки выделяют жирным шрифтом.

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

5.3. Нумерация

Все листы ПЗ, включая приложения, следует нумеровать арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту. Номер страницы ставится в центре нижней части листа без точки.

Первым листом является титульный лист. Титульный лист включается в общее количество страниц, но не нумеруется.

Иллюстрации и таблицы, расположенные на отдельных листах, и распечатки с ПК включают в общую нумерацию страниц отчета. Иллюстрации, таблицы и распечатки с ПК на листе формата А3 учитывают как одну страницу.

Приложения должны иметь общую с остальной частью ПЗ сквозную нумерацию страниц. На все приложения должны быть даны ссылки. Приложения располагают в порядке ссылок на них в тексте ПЗ.

6. ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ВКР

Выпускная квалификационная работа бакалавра представляет собой законченную разработку, в которой проверяется способность сформулировать цели задачи генерировать, обосновывать и графически оформить комплексный проект по формированию или реконструкции объекта городской среды, включающий разработку трех частей – градостроительной, объемно-планировочной и дизайнерской – с решением социальных, экономических, экологических, инженерных, конструктивных аспектов проекта.

Формат подачи: 2000x4000 мм

Графическая часть включает фиксацию существующего положения объекта. Основное место графической части работы отдается проектному предложению. Состав представляемых проекций и их масштаб должны соответствовать принятым в проектной практике для выбранного типа объекта и быть достаточными для раскрытия содержания проекта в историко-культурном, композиционном, функциональном и инженерном отношении.

По необходимости ВКР может включать макет (формат 1000x1000 мм) или видеоролик длительностью от 3-х минут.

Состав графической части ВКР:

- опорный план (М 1:2000) *(по необходимости)*;
- ситуационный план со схемой зонирования территории (М 1:2000);
- генеральный план (М 1:500 – 1:1000);
- фрагмент генерального плана квартала (М 1:250 – 1:500) с обозначением объектов социальной инфраструктуры *(по необходимости)*;
- развертки по основным магистралям (М 1:400 – 1:1000) *(по необходимости)*;
- поэтажные планы здания(й) (М 1:200 – 1:400);
- разрез здания(й) (М 1:200) *(по необходимости количество разрезов может быть увеличено на усмотрение студента по согласованию с руководителем ВКР)*;
- фасады здания(й) (М 1:100 - 1:200);
- перспективное изображение экстерьера (формат А2-А1);
- перспективное изображение интерьера (формат А3-А2);
- экспликации;
- технико-экономические показатели.

Пояснительная записка с описанием основных разделов проекта должна быть сброшюрована и включать:

- диск с электронной версией ВКР и пояснительной запиской, а также всеми исходными материалами.

- титульный лист ВКР (приложение 1);

- задание на ВКР (приложение 2);

- реферат;

- титульный лист ПЗ (приложение 3);

- оглавление;

- введение;

- основная часть (по разделам);

- заключение;

- список используемой литературы;

- приложения.

При необходимости и по согласованию с руководителем ВКР, в ПЗ могут быть включены дополнительные разделы.

Отдельно к ПЗ прилагается отзыв руководителя ВКР (приложение 4). Также студент может приложить сброшюрованное портфолио (формат А3), в котором представлены работы за весь период обучения.

Список литературы

1. СТУ 04.02.030-2015. Стандарт ЮЗГУ «Курсовые работы (проекты). Выпускные квалификационные работы. Общие требования к структуре и оформлению»;
2. П 02.032-2009. Положение ЮЗГУ «Об итоговой государственной аттестации выпускников»;
3. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования по направлению подготовки 270100 Архитектура (квалификация (степень) «бакалавр»)

Форма титульного листа ВКР
Минобрнауки России
Юго–Западный государственный университет

Кафедра _____

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
ПО ПРОГРАММЕ БАКАЛАВРИАТА

(код, наименование направления подготовки)

(название темы)

Автор работы _____
(подпись, дата) (инициалы, фамилия)

Группа _____

Руководитель работы _____
(подпись, дата) (инициалы, фамилия)

Нормоконтроль _____
(подпись, дата) (инициалы, фамилия)

Работа допущена к защите:
Заведующий кафедрой _____
(подпись, дата) (инициалы, фамилия)

Курск 20 __ г.

Ф 04.027

Форма задания на ВКР

Минобрнауки России

«Юго-Западный государственный университет»

Кафедра архитектуры, градостроительства и графики

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий кафедрой

(подпись, инициалы, фамилия)

« ____ » _____ 2016 г.

**ЗАДАНИЕ НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ
ПО ПРОГРАММЕ БАКАЛАВРИАТА**

Студент _____ шифр _____ группа _____
(фамилия, инициалы)

утверждена приказом ректора ЮЗГУ от « ____ » _____ 2016 г. № _____

2. Срок представления работы к защите « ____ » _____ 2016 г.

3. Исходные данные: _____

4. Содержание пояснительной записки работы (проекта) (по разделам):

4.1. Введение

4.2. _____

4.3. _____

4.4. _____

5. Перечень графического материала (*предусмотрено заданием*):

Руководитель работы _____ (подпись, дата) _____ (инициалы, фамилия)

Нормоконтроль _____ (подпись, дата) _____ (инициалы, фамилия)

Форма титульного листа ПЗ ВКР

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Кафедра архитектуры, градостроительства и графики

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе
на тему:

« _____

_____»

Дипломник: студент гр. _____
(инициалы, фамилия)

Руководитель: _____
(ученая степень, звание, инициалы, фамилия)

Курск 2016 г.

Форма отзыва руководителя

**Минобрнауки России
Юго–Западный государственный университет**

Кафедра _____

ОТЗЫВ

руководителя о выпускной квалификационной работе, курсовой работе (проекте) по программе бакалавриата, программе специалитета, программе магистратуры
(нужное подчеркнуть)

студента (слушателя) _____

(фамилия, имя, отчество)

группы _____ направления подготовки (специальности)

На тему: _____

1. Объем работы: количество страниц _____. Графическая часть _____ листов.

2. Цель и задачи исследования:

3. Актуальность, теоретическая, практическая значимость темы исследования:

4. Соответствие содержания работы заданию (полное или неполное):

5. Основные достоинства и недостатки работы:

6. Степень самостоятельности и способности к исследовательской работе (умение и навыки искать, обобщать, анализировать материал и делать выводы):

7. Оценка деятельности студента в период выполнения работы (степень добросовестности, работоспособности, ответственности, аккуратности т.п.):

8. Достоинства и недостатки оформления текстовой части, графического, демонстрационного, иллюстративного, компьютерного и информационного материала. Соответствие оформления требованиям стандартов:

9. Целесообразность и возможность внедрения результатов исследования

10. Общее заключение и предлагаемая оценка работы

Руководитель _____

(фамилия, имя, отчество, должность, ученая степень, ученое звание)

Дата: «__» _____ 20__ г

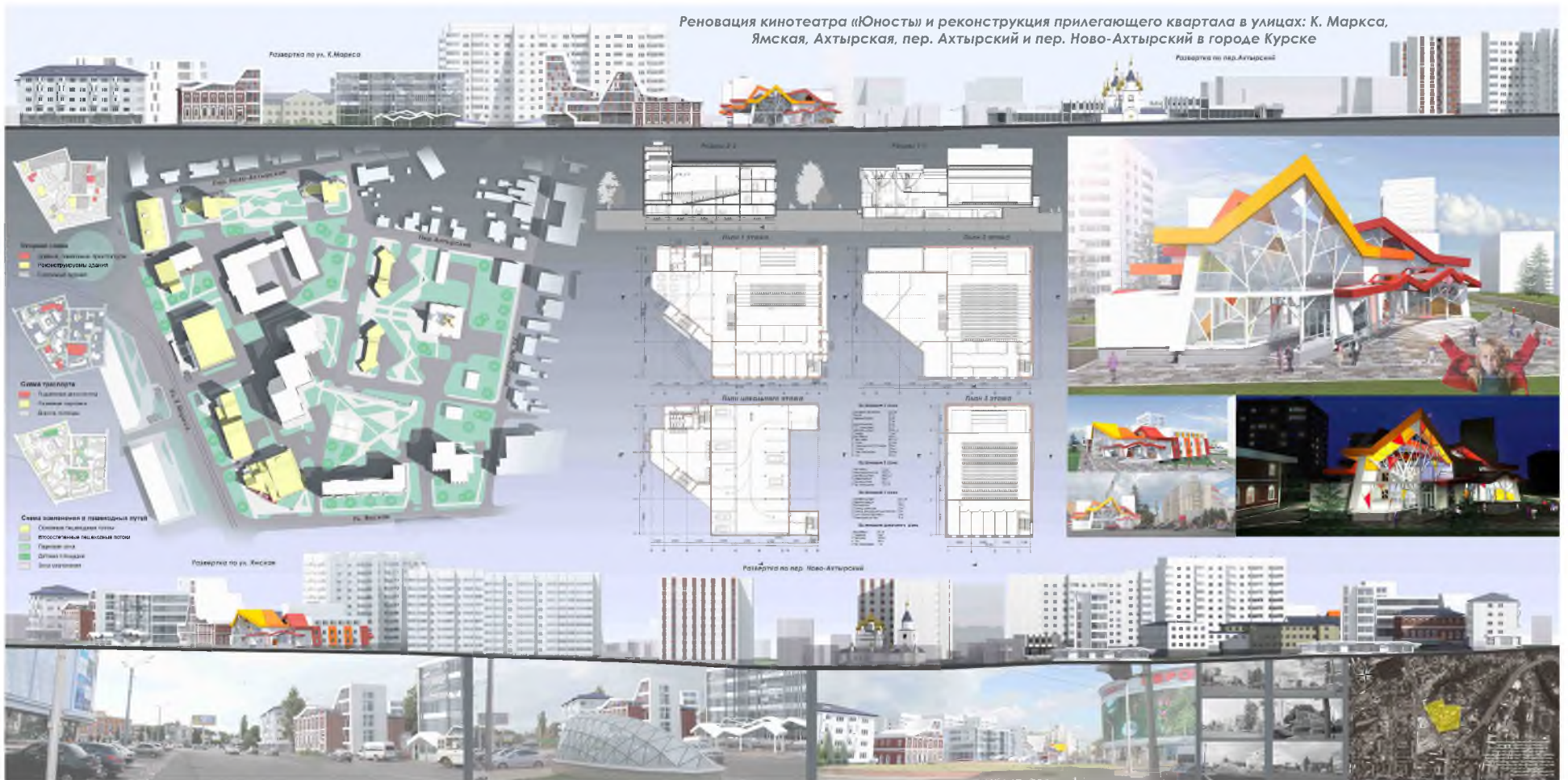
Подпись _____

Примеры ВКР кафедры АГГ





Реновация кинотеатра «Юность» и реконструкция прилегающего квартала в улицах: К. Маркса, Ямская, Ахтырская, пер. Ахтырский и пер. Ново-Ахтырский в городе Курске



Концепция МУЗЕЯ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ по ул. Луначарского с организацией музейного кластера



Специализированный спортивно-образовательный центр единоборств им. А.Поветкина на территории ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет»

