

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ГОРОДА

Кафедра «Архитектура и дизайн»

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ
РАБОТА БАКАЛАВРА
по направлению подготовки
07.03.01 «Архитектура»**

Методические указания

Севастополь
СевГУ
2024

УДК 711.4(075.8)
ББК 85.118я73
В92

Р е ц е н з е н т ы:

С.Б. Языева – канд. техн. наук, профессор кафедры
«Строительство уникальных зданий и сооружений» ДГТУ
Р.А. Котельников – генеральный директор ООО «ИНТЕРПРОЕКТ»
О.В. Леухин – генеральный директор «ИнтерСтрой»

Составители: Э. Э. Красильникова, С.А. Долганова,
А.М. Ермолина, А.В. Королькова

**В92 Выпускная квалификационная работа бакалавра по направлению
подготовки 07.03.01 «Архитектура» : методические указания / Севасто-
польский государственный университет, Институт развития города, кафед-
ра «Архитектура и дизайн» ; сост.: Э. Э. Красильникова, С. А. Долганова,
А. М. Ермолина, А. В. Королькова. – Севастополь : СевГУ, 2024. – 33 с. –
Текст : электронный.**

Содержатся краткие методические рекомендации по выполнению выпускной ква-
лификационной работы бакалавра и требования к оформлению, рецензированию и за-
щите выпускной работы.

Для преподавателей и магистрантов направления подготовки 07.03.01 «Архитек-
тура».

УДК 711.4(075.8)
ББК 85.118я73

Рассмотрены и рекомендованы к изданию на заседании кафедры «Архи-
тектура и дизайн», протокол № 1 от 28 февраля 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
1.1. Характеристика направления подготовки и программы бакалавриата	4
1.2. Общая характеристика выпускной квалификационной работы бакалавра по направлению	5
1.3. Выбор темы ВКР	7
1.4. Научное руководство ВКР	9
2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВКР	12
2.1. Пояснительная записка	12
2.2. Проверка выпускной квалификационной работы на объем заимствования	17
2.3. Проектная часть ВКР	17
2.4. Презентация ВКР на защите	18
3. ПОРЯДОК ЗАЩИТЫ ВКР	19
3.1. Подготовка к защите ВКР	19
3.2. Процедура защиты ВКР	20
4. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	23
Приложение 1. Пример оформления титульного листа ВКР	25
Приложение 2. Пример оформления задания на выполнение ВКР	26
Приложение 3. Форма рецензии на бакалаврскую ВКР	27
Приложение 4. Форма отзыва научного руководителя	28
Приложение 5. Примеры библиографических записей документов в списке литературы	29
Приложение 6. Примеры оформления графической части ВКР	32

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящие методические рекомендации по подготовке и защите выпускной квалификационной работы (далее ВКР) предназначены для студентов, обучающихся по направлению 07.03.01. Архитектура.

Методические рекомендации разработаны в соответствии с Законом Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» (от 8 июня 2017 г. № 523), Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 06.04.2021 № 245, Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.06.2015 № 636.

Согласно ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.01. Архитектура государственная итоговая аттестация бакалавра включает выполнение и защиту выпускной квалификационной работы. Выпускная квалификационная работа на степень бакалавра (ВКР) - завершающая стадия обучения студента по специальности 07.03.01 «Архитектура».

1.1. Характеристика направления подготовки и программы бакалавриата

Образовательная программа по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура реализуется в целях создания для обучающихся необходимых условий для приобретения знаний, умений, навыков и опыта деятельности, соответствующих первому уровню высшего образования (бакалавриата). Формирование у выпускника необходимых в условиях модернизации, инноваций и внедрения в дизайн новых знаний, научных достижений и технологий общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций для успешной профессиональной деятельности.

Сложившаяся историческая материально-пространственная среда жизнедеятельности человека и общества с ее компонентами (исторические поселения,

сложившаяся историческая городская застройка, исторические ансамбли, памятники архитектуры и их комплексы) и процессы ее сохранения, приспособления, преобразования в соответствии с современными общественными потребностями:

Сферами профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата, могут осуществлять профессиональную деятельность, являются: Проектирование жилых и общественных зданий

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

1.2. Общая характеристика выпускной квалификационной работы бакалавра по направлению

Выпускная квалификационная работа (далее ВКР) является итоговой работой, синтезирующей результаты обучения студента в области проектирования, оформления, изложения избранной темы.

ВКР представляет собой самостоятельную, логически завершённую работу, направленную на анализ и применение в собственной работе известных научных и (или) теоретических, и (или) практических решений в области профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности, в которых выпускник, освоивший программу бакалавриата, может осуществлять профессиональную деятельность.

По характеру выполнения ВКР могут быть индивидуальными и комплексными.

Индивидуальные ВКР являются наиболее распространёнными и выполняются обучающимися по индивидуальным заданиям.

Комплексные ВКР выполняются по темам, которые по объёму или содержанию нуждаются в привлечении группы обучающихся одного или нескольких направлений подготовки (специальностей). Комплексные ВКР должны иметь логично завершённые и не дублируемые по содержанию части, которые выполняются по индивидуальному заданию каждым обучающимся отдельно, а также общую часть, которая связывает отдельные части в единую работу (проект), что определяет комплексность.

Особенности подготовки комплексных выпускных квалификационных работ определяются методическими указаниями кафедр.

Выпускная квалификационная работа считается практически направленной, если отвечает хотя бы одному из следующих условий:

- тема ВКР определена конкретной научно-исследовательской работой кафедры или заказом профильной организации и подтверждается соответствующим документом;

- по материалам ВКР автором опубликована статья, получен патент (заявление на патент, принятое к рассмотрению), изготовлен макет системы и тому подобное.

Бакалаврская работа по направлению 07.03.01 должна подтвердить подготовленность автора к решению профессиональных задач на основе приобретённых теоретических знаний и практических навыков в области архитектурного проектирования.

Выполнение ВКР включает следующие задачи:

- выбор темы, ее формулировку с точки зрения актуальности (теоретической или практической);

- интерпретацию исходных материалов по теме, анализ имеющихся проектных предложений, аналогов объекта в отечественной и зарубежной практике;

- изучение градостроительной ситуации и выявление задач гармоничного включения проектируемого(ых) объекта(ов) в окружающую природную и антропогенную среду;

- композиционно-образное решение комплекса (ансамбля) в контексте окружающей среды (застройки, природного ландшафта);

- выбор объемно-планировочного, функционально-технологического и конструктивного решений всего комплекса (ансамбля) либо части его (например, первой очереди строительства);

- выбор необходимого инженерно-технологического обеспечения современного комфорта на объекте проектирования;

- общие предложения по организации строительства и технологии строительного производства комплекса в целом, его части (первой очереди строительства) или отдельного здания;

- экономическую оценку принятого архитектурного решения;

- графическое выполнение проекта с использованием при необходимости макета (макетов);

- научно-исследовательскую часть проекта;

- пояснительную записку к проектному решению;

Выполнение ВКР завершается защитой.

Предлагаемое архитектурное решение должно носить научно- творческий характер и отвечать следующим требованиям:

- наличие композиционной идеи;

- архитектурно-художественная выразительность целого и важнейших фрагментов комплекса, их детализация;

- логичность функционального решения, рациональность конструктивно-технологических характеристик;

- соответствие действующим нормативным требованиям;

- экономичность в материально-энергетической сфере;

- экологичность и безопасность принятых решений;

- профессиональный уровень исполнения графической части и макетов основной экспозиции;

- ясное и четкое изложение исходных данных и основных положений принятого решения в пояснительной записке к проекту и в докладе на защите проекта.

1.3. Выбор темы ВКР

Тематика итогового проектирования формируется в процессе обучения на последнем курсе. Выбору тематики итоговой аттестации помогает проведение производственной и преддипломной практик в проектных и управленческих (архитектурных) учреждениях города и региона. Темой для ВКР 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.

Тематика ВКР по направлению 07.03.01 Архитектура направлена на решение целей, задач и требований ГИА. Конкретные темы ВКР должны иметь

научно-проектную направленность, территориальный характер и соответствовать общим научным направлениям кафедры.

Тематикой для ВКР является выполнение эскизных проектов на новое строительство или реконструкцию следующих объектов:

- жилые здания (одно и многосекционные многоквартирные жилые дома средней этажностью (5–12 этажей) любой объёмно-планировочной структуры (секционный, башенный, галерейный), комплексы малоэтажной жилой застройки, общежития). В состав жилых домов могут входить встроенно-пристроенные помещения общественного назначения.

- общественные здания (детские сады, школы, образовательные учреждения, административные здания, предприятия общественного питания, торговые, зрелищные и многофункциональные комплексы, спортивные сооружения и др.)

Темы ВКР по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура могут быть сформулированы следующим образом:

1. Проект жилого комплекса.
2. Проект пансионата для пожилых людей.
3. Проект медиацентра.
4. Проект общественного центра.
5. Проект терминала аэропорта.
6. Проект реабилитационного центра для детей инвалидов.
7. Проект энергоэффективного многоквартирного жилого дома.
8. Проект гостиничного комплекса.
9. Проект областного клинического диспансера.
10. Проект многоквартирного жилого дома.
11. Проект школы с изменяемой планировочной структурой.
12. Проект многоэтажного жилого дома.
13. Проект многофункционального информационно-культурного центра.
14. Проект яхт-клуба.
15. Проект средне-общеобразовательной школы.
16. Проект многоэтажного многоквартирного жилого дома.
17. Проект аквапарка.
18. Проект технопарка.
19. Проект школы спортивного резерва (олимпийского резерва).
20. Проект гостиницы и пр.

Обучающемуся предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы, вплоть до предложения своей тематики, но с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки. В случае, если студент не согласовал предложенную им тему в установленные положением сроки, ему назначается тема ВКР в соответствии с решением научного руководителя или заведующего кафедрой.

Тема ВКР представляется на утверждение лишь тогда, когда установлены ее актуальность, научное и прикладное значение, наличие условий для выполнения в намеченный срок и обеспечено должное научное руководство. Тема должна быть сформулирована таким образом, чтобы в ней максимально конкретно отражалась основная идея работы. Тема ВКР утверждается на заседании кафедры и закрепляется в приказе по Университету. После утверждения в приказе тема ВКР изменению не подлежит. Конечная работа (пояснительная записка, графическая часть) должна быть именована в четком соответствии с приказом.

1.4. Научное руководство ВКР

Руководителями ВКР бакалавров могут быть профессора, доценты и преподаватели кафедры «Архитектура и дизайн», а также кафедр , осуществляющих исследования по тематике, непосредственно связанной с направлением подготовки 07.03.01 «Архитектура» (профиль «Проектирование жилых и общественных зданий»), что обеспечивает разнообразие тематик работ, а также их фундаментальность. Руководителями ВКР могут быть также высококвалифицированные специалисты предприятий и учреждений по профилю подготовки.

Руководители ВКР бакалавров назначаются приказом ректора СевГУ. Задачами руководителя ВКР бакалавра являются:

- выдача студенту задания на ВКР;
- оказание студенту помощи в разработке календарного графика выполнения ВКР;
- проведение систематических консультаций для студентов;
- контроль процесса выполнения ВКР;
- оказание помощи студенту в подборе необходимой литературы и электронных источников информации;
- выдача студенту отзыва о работе над ВКР.

По предложению руководителя ВКР, в случае необходимости, кафедре предоставляется право назначения консультантов по отдельным разделам ВКР.

Кафедра регулярно заслушивает бакалавров и научных руководителей о ходе подготовки ВКР. О степени готовности ВКР информируется руководитель ООП.

График выполнения ВКР

	Этапы выполнения ВКР	Сроки выполнения	Процент от общего выполнения	
			ВКР	оформление
	Тема и примерное содержание ВКР	январь текущего учебного года	3	
	Заявление на тему ВКР. Приказы об утверждении тем	до 1 апреля текущего учебного года	5	
	Задание ВКР, титульный лист, введение	1– 20 апреля текущего учебного года	10	
	Раздел 1. Обзорно-теоретический	22 - 29 апреля текущего учебного года	30	
	Раздел 2. Аналитический раздел	29апреля - 6 мая текущего учебного года	50	
	Раздел 3. Проектный раздел	6 мая -10 июня текущего учебного года	80	
	Предзащита ВКР	за 30 дней до даты защиты	100	100
	Заключение	июнь за 10 дней до защиты за 7 дней до защиты	100	100
	Защита ВКР	согласно графику учебного процесса июнь текущего учебного года	100	100

Научный руководитель проверяет ход выполнения ВКР по отдельным этапам, консультирует бакалавра по всем возникающим проблемам и вопросам, проверяет качество работы, правильность ее оформления, и по ее завершении представляет письменный отзыв на работу. В отзыве оцениваются теоретические знания и практические навыки бакалавра. Также указывается степень самостоятельности при выполнении выпускной квалификационной работы, личный вклад в обоснование выводов и предложений, соблюдение графика выполнения ВКР. Заканчивается отзыв руководителя выводом о возможности (или невозможности) допуска ВКР к защите.

ВКР должна выполняться бакалаврами самостоятельно, творчески, с учетом возможностей и сформированных профессиональных навыков. Нужно помнить, что научный руководитель дает рекомендации, что и как выполнять, а принимает окончательное решение и отвечает за сделанное только сам бакалавр.

2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВКР

В соответствии с учебным планом подготовки бакалавров по направлению 07.03.01 «Архитектура» (профиль «Проектирование жилых и общественных зданий»), рекомендациями головного УМО ВКР бакалавра по направлению 07.03.01 должна включать:

- пояснительную записку объемом 50 - 80 страниц формата А4;
- графическую часть объемом 6 - 8 листов формата А1.
- альбом рабочих чертежей формата А3

Расчетно-пояснительная записка и графический материал выполняются с использованием компьютерных технологий.

Допускается, по решению руководителя ВКР, согласованию с заведующим кафедрой, выполнение графической части ВКР в виде слайдов при использовании в процессе защиты мультимедийной техники. В этом случае бумажная копия слайдов формата А4 с оформленным на первом листе штампом с подписями студента, руководителя и утверждающей подписью включается в приложение к пояснительной записке.

Оформление пояснительной записки и графической части должны соответствовать требованиям ГОСТ 2.105-95 ЕСКД. Общие требования к текстовым документам (с Изменением N 1), ГОСТ Р 7.0.100–2018 Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления.

Пояснительная записка и листы графической части должны иметь кодовое обозначение, приведенное для каждого студента в приказе на темы ВКР.

2.1. Пояснительная записка

Содержание и структура пояснительной записки в целом должны соответствовать общей структуре ВКР, представленной в таблице.

Типовая структура пояснительной записки	Примерный объем (в процентах или страницах)
Титульный лист	1 стр.
Задание	2 стр.
Аннотация	до 1 стр.
Содержание	1-2 стр.
Введение	2-3 стр.
1. Обзор информационных источников (анализ научно-технической литературы, патентов, исходных данных, состояния вопроса и т.п.) постановка цели и задач работы	до 10 %
2. Анализ объекта проектирования	до 25 %
3. Проектная (экспериментально-исследовательская, производственно-технологическая конструкторская и т.д.) часть	до 55 %
4. Техничко-экономическое обоснование принимаемых решений*	до 10 %
Заключение	1-2 стр.
Список литературы	1-2 стр.
Приложения	3-5 стр.

Примечание:

* Раздел 4 может в виде подраздела входить в раздел 3.

Титульный лист является обязательным структурным элементом пояснительной записки ВКР. Форма титульного листа разрабатывается централизованно и представлена на сайте университета. (**Приложение 1**).

Задание на ВКР выдается студенту перед началом выполнения работы, на бланке установленного вузом образца, представленного на сайте. (**Приложение 2**).

Аннотация – это краткое, обобщенное описание (характеристика) ВКР.

Главная цель аннотации – передать тему и основную мысль работы, ее важнейшие тезисы. Аннотация должна продемонстрировать особенности работы с точки зрения ее назначения и содержания, новизну, актуальность и уникальность, при этом не цитируя и пересказывая текст. Аннотация обычно состоит из двух частей. В первой части аннотации приводятся выходные данные (автор, название работы тема, данные об объеме работы, количество разделов, иллюстраций, таблиц, приложений, использованных литературных источников). Вторая часть содержит цель работы и ее актуальность, объект исследования, краткое описание полученных результатов, их новизну, область применения. Кроме того, в аннотации приводятся данные о результативности работы: наличие публикаций, участие в научных конференциях, подача заявок на объ-

екты интеллектуальной собственности, внедрение (рекомендация к внедрению) на производстве или в учебном процессе и другое.

В разделе «Содержание» приводятся заголовки всех структурных элементов расчетно-пояснительной записки, начиная с введения. Основная часть раскрывается по разделам, а при большом объеме материала – и по подразделам.

Раздел «Введение» должен содержать краткую оценку современного состояния вопроса, рассматриваемого в ВКР. Приводятся новизна и актуальность предлагаемых решений, их практическая полезность. При этом введение не должно содержать общеизвестных фактов и отвлеченных рассуждений. Введение должно давать ясное представление о конкретной задаче, решаемой в ВКР.

Основная часть ВКР, как правило, состоит из нескольких разделов, количество и структура которых зависит от вида работы и определяется заданием. В общем виде для ВКР экспериментально-исследовательской и производственно-технологической направленности можно рекомендовать следующую структуру:

Первый раздел – обзор информационных источников (анализ исходных данных, состояния вопроса) по выбранной теме (по материалам учебников, монографий, справочников, патентов, периодической печати, отчетов по НИР, сайтов сети Интернет, информации, полученной на предприятии автосервиса). Далее следует провести анализ этой информации, выявить недостатки и проблемы, сформулировать цель и задачи выпускной работы. В этом разделе можно также изложить собственные позиции студента.

Следующие разделы основной части имеют наименования и содержание в соответствии с задачами выпускной работы.

Второй раздел может носить аналитический характер. В зависимости от тематики ВКР, здесь может быть выполнен градостроительный анализ, приведен анализ транспортной инфраструктуры вокруг объекта проектирования. Раздел в обязательном порядке должен содержать собственные предложения студента. Все предложения и рекомендации должны носить конкретный характер, быть доведены до стадии разработки, обеспечивающей практическое применение. Базой для разработки конкретных мероприятий и предложений является проведенный анализ исследуемой проблемы в первом разделе, а также имеющийся прогрессивный отечественный и зарубежный опыт.

Третий раздел должен быть посвящен оценке целесообразности, эффективности, экологических параметров разработанных мероприятий, прогнозированию положительных и отрицательных технических, экономических, социальных и экологических последствий.

Четвертый раздел должен быть посвящен углубленной разработке технико-экономического обоснования проектного решения.

Обязательным для выпускной работы является логическая связь между всеми разделами и последовательное развитие основной темы на протяжении всей работы.

Заключение содержит последовательно изложенные теоретические и практические выводы и предложения, к которым пришел студент в результате выполнения выпускной работы. Они должны быть краткими и четкими, дающими полное представление о содержании, новизне, значимости, обоснованности и эффективности разработок. Выводы представляются в тезисной форме (по пунктам) и должны отражать основные результаты работы по теории вопроса, проведенному анализу и всем предлагаемым направлениям совершенствования проблемы с оценкой их эффективности по конкретному объекту исследования.

Список используемой литературы должен содержать перечень литературных источников (в том числе электронных), использованных при выполнении ВКР, ссылки на которые следует располагать в алфавитном порядке или в порядке появления ссылок в тексте. Количество источников зависит от направленности работы, однако во всех случаях рекомендуется, чтобы их количество было не менее двадцати. Оформление списка литературы должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 7.0.100–2018.

Перечисленные выше разделы являются обязательными, но конкретное их наименование, содержание и порядок следования определяются индивидуально в соответствии с тематикой работы.

В дополнение к обязательным разделам, задание на ВКР может содержать специальный раздел, посвященный углубленному (детальному) рассмотрению конкретного вопроса или задачи. Специальный раздел рекомендуется выдавать студентам, имеющим высокий уровень подготовки, стремление к научно-исследовательской или иной деятельности, предполагающих в дальнейшем обучаться в магистратуре и т.д.

Раздел «Приложения» является не обязательным. В приложения размещается материал, дополняющий содержание основной части ВКР, в частности, таблицы с результатами социологических опросов, объемные расчеты по акустике помещений, исходные материалы, фотографии и другое.

В приложениях также могут быть представлены результаты апробации разработок или исследований, выполненных в ВКР. Это могут быть копии всевозможных дипломов, сертификатов, справок, заявок на изобретение, положительное решение или патент, отзывов от предприятия или актов внедрения, фотографий, формы программ расчета по теме работы.

Текст пояснительной записки выполняют печатным способом с использованием компьютера и принтера на одной стороне листа белой бумаги формата А4. Шрифт – TimesNewRoman, 14 пт., цвет шрифта – черный, межстрочный интервал – полуторный. Тексты работы выравнивают по ширине страницы. Текст оформляют с соблюдением следующих размеров полей: левое – 30 мм, правое – 10 мм, верхнее – 15 мм; нижнее – 20 мм.

Абзацы в тексте начинают отступом, равным 15 мм. Листы пояснительной записки должны иметь сквозную нумерацию. Номера страниц проставляют арабскими цифрами в правом нижнем углу, шрифт TimesNewRoman, 12 пт. На титульном листе, а также листах задания и аннотации номера страниц не ставят, но включают их в общую нумерацию.

Стиль изложения ВКР должен быть четким, конкретным и лаконичным. Следует применять научно-технические термины и определения. Произвольные сокращения слов не допускаются. Текстовый материал должен быть оформлен грамотно с точки зрения требований и правил современной грамматики русского языка.

При описании тех или иных процессов, явлений не стоит прибегать к приемам художественной речи, злоупотреблять метафорами. Научный стиль изложения предполагает точность, ясность и краткость. Иногда стремление приблизиться к научному стилю выражается в излишне громоздком изложении положений работы, что чаще всего свидетельствует о неясности мысли, усложняет понимание того, что на самом деле хотел сказать автор и из достоинства работы превращается в ее недостаток.

2.2. Проверка выпускной квалификационной работы на объем заимствования

Все ВКР должны в обязательном порядке проходить проверку на объем заимствования с использованием системы «Антиплагиат».

Проверку ВКР в системе «Антиплагиат» (<http://antiplagiat.ru>) осуществляет назначенный распоряжением по институту работник сотрудник, на котором выполняется соответствующая работа. Проверка контролируется руководителем кафедры. ВКР предоставляется для проверки не позднее 10 дней до начала работы ГЭК. Перед сдачей ВКР для проверки на объем заимствования студентам рекомендуется самостоятельно выполнить данную проверку.

Для инициирования процесса проверки студент пишет «Заявление о соблюдении профессиональной этики при написании выпускной квалификационной работы». Заявление подписывается студентом и руководителем ВКР.

Электронные версии ВКР для проверки на наличие заимствований представляются в виде текстовых файлов в формате pdf, doc, docx, rtf.

Минимальные требования к оригинальности ВКР устанавливаются на уровне 50 %. При невыполнении требуемых норм оригинальности ВКР должна быть в обязательном порядке переработана и представлена к повторной проверке не позднее 5 дней до начала работы ГЭК.

Проверка ВКР на объем заимствования должна быть осуществлена в департаменте в течение 2 рабочих дней с момента получения ВКР для проверки.

После проверки в системе «Антиплагиат» распечатывается сформированный системой протокол проверки работы. Протокол подписывается ответственным за проверку и прикладывается в качестве приложения к ВКР. Результаты проверки в обязательном порядке доводятся до сведения членов ГЭК.

После осуществления проверки, ВКР, подписанная автором, руководителем и, при необходимости, консультантами, а также нормоконтролером, вместе с отзывом руководителя, должна быть представлена руководителю департамента для получения допуска к защите не позднее, чем за неделю до начала защит ВКР бакалавров в ГЭК.

2.3. Проектная часть ВКР

Графическая часть ВКР бакалавра должна быть представлена чертежами, схемами, визуализациями различных видов, и др. Состав графической части

определяется заданием на ВКР. Проектная (графическая) часть (экспозиция ВКР) является обязательным элементом защиты. В экспозиции отображаются основные идеи и структура работы. В проектной части ВКР демонстрируются предложения в виде проектных решений.

Правила оформления экспозиции:

1. Готовые листы экспозиции для защиты необходимо распечатать в цвете на бумаге формата 1750 x 4750 мм в горизонтальном расположении. При компоновке изображений на лист необходимо оставить по периметру отступ по 30мм с каждой стороны. Сверху слева размещается заголовок (тема работы) на русском (и/или английском языке). В нижней части листа могут быть расположены логотипы университета, института и др. В правой части листа необходимо оставить поле 300 мм и в нем разместить информацию об авторе (фото 150x150 мм, Ф.И.О. автора, группу, контактные данные), информацию о руководителе проекта, а также краткую аннотацию к работе.

2. В экспозиции должна быть отражена структура ВКР введение, главы (в соответствии с их количеством в рукописи), основные выводы (после каждой главы).

3. Текст ВКР исключен из экспозиции. Он должен быть представлен в виде систематизированной информации в форме таблиц, графиков, схем. Все графические материалы сопровождаются текстовыми экспликациями.

2.4. Презентация ВКР на защите

Компьютерная презентация при защите ВКР включает в себя слайд-шоу (широкоформатная ориентация с соотношением сторон 16x9), в котором иллюстрируются основные положения работы. Размер презентации может составлять от 15 до 20 слайдов, включая титульный лист и содержание. В колонтитулы следует внести информацию об авторе, тему ВКР и год защиты. Каждый слайд должен иметь заголовок и содержать в основном графическую информацию, использование текста на слайде должно быть минимально, а шрифт должен быть хорошо читаемым с расстояния. Структура презентации должна соответствовать структуре доклада.

3. ПОРЯДОК ЗАЩИТЫ ВКР

3.1. Подготовка к защите ВКР

Подготовленная и оформленная в соответствии с предъявляемыми требованиями работа представляется в установленные сроки на кафедру для регистрации и последующей передачи научному руководителю с целью ее проверки и выставления оценки. После этого в нее не могут быть внесены никакие изменения или дополнения.

ВКР, допущенная к защите, направляется **на обязательное внешнее рецензирование**.

Рецензент после ознакомления с ВКР составляет заключение-рецензию, в которой отмечает достоинства и недостатки работы, аргументировано оценивает ее качество и делает заключение о реальной практической ценности данной работы. Бакалавр заблаговременно знакомится с рецензией.

Рецензирование ВКР осуществляет один внешний рецензент (**Приложение 3**).

Научный руководитель готовит отзыв на ВКР (**Приложение 4**), в котором отмечаются: актуальность темы, личное участие автора в разработке положений и получении результатов, изложенных в диссертации, достоверность этих положений и результатов, степень новизны, научная и практическая значимость результатов исследования, апробация и масштабы использования основных положений и результатов работы.

ВКР, рецензия, отзыв научного руководителя и графическая часть диссертации в завершенном виде, подписанные автором и научным руководителем, представляются на выпускающую кафедру не позднее, чем за 10 дней до назначенного срока защиты.

Соискатель степени бакалавра представляет в государственную аттестационную комиссию:

- 1) распечатанный переплетенный (в твердый переплет) текст пояснительной записки в 2 экземплярах;
- 2) графическую часть работы на листах формата 1750 x 4750 мм в горизонтальном расположении
- 3) отзыв научного руководителя;
- 4) рецензию на выпускную квалификационную работу;

5) заключение (справку) о проверке по системе «Антиплагиат» текста пояснительной записки

6) мультимедийную презентацию

7) электронную копию ВКР (пояснительную записку, графическую часть, отзыв руководителя и рецензию) на диске или ссылкой на электронную почту кафедры/ответственного сотрудника

Секретарь государственной экзаменационной комиссии обеспечивает наличие следующих документов для работы ГЭК:

- приказы о допуске обучающихся к защите ВКР;
- зачетные книжки обучающихся;
- отзыв руководителя выпускной квалификационной работы;
- рецензию на выпускную квалификационную работу;
- справку о прохождении работ по системе «Антиплагиат»;
- сведения о среднем балле бакалавра за весь период обучения.

3.2. Процедура защиты ВКР

Для официальной защиты ВКР бакалавра студент обязан явиться на заседание ГЭК согласно графику, составленному секретарем ГЭК. График вывешивается на доске объявлений департамента не позднее, чем за одну неделю до первого заседания ГЭК.

На рассмотрение ГЭК представляется ВКР в составе пояснительной записки и графической части, а также отзыв руководителя. В качестве дополнений могут быть представлены иные материалы, характеризующие уровень подготовленности студента.

Порядок защиты ВКР бакалавра на ГЭК следующий:

- секретарь ГЭК представляет студента, оглашает тему ВКР и фамилию руководителя;
- студент делает доклад о содержании работы (в пределах 6 – 10 минут);
- студент отвечает на вопросы членов ГЭК и присутствующих;
- секретарь зачитывает отзыв руководителя ВКР.

Результаты защиты оцениваются по всей совокупности имеющихся данных, в том числе:

- по содержанию ВКР;

- оформлению текстовой части (пояснительной записки) и проектной части ВКР;

- докладу выпускника;
- ответам выпускника на вопросы при защите;
- характеристике выпускника научным руководителем работы;
- рецензии на работу.

Результаты защиты выпускной квалификационной работы оцениваются по четырех балльной системе:

- оценка «отлично» (90-100 баллов) присваивается за глубокое раскрытие темы, качественное оформление работы, содержательность доклада и презентации;

- оценка «хорошо» (74-89 баллов) присваивается при соответствии вышеперечисленным критериям, но при наличии в содержании работы и ее оформлении небольших недочетов или недостатков в представлении результатов к защите;

- оценка «удовлетворительно» (60-75 баллов) присваивается за неполное раскрытие темы, выводов и предложений, носящих общий характер, отсутствие наглядного представления работы и затруднения при ответах на вопросы;

- оценка «неудовлетворительно» (менее 60 баллов) присваивается за слабое и неполное раскрытие темы, несамостоятельность изложения материала, выводы и предложения, носящие общий характер, отсутствие наглядного представления работы и ответов на вопросы.

Оценки выставляются каждым членом комиссии, затем подсчитывается средний балл. При промежуточном значении оценки председатель комиссии имеет решающий голос.

Результаты защиты ВКР ГЭК обсуждает на закрытом заседании и принимает решение простым большинством голосов. Секретарь не является членом комиссии, однако ведет протоколы заседания.

Результаты защиты ВКР объявляются в тот же день после оформления протокола заседания ГЭК.

По окончании заседания ГЭК оглашается и решение комиссии о присвоении студенту квалификации бакалавр по соответствующему направлению.

Выпускнику, успешно прошедшему все установленные виды государственных аттестационных испытаний, входящих в итоговую государственную ат-

тестацию СевГУ, присваивается квалификация (степень) «бакалавр» и выдается диплом государственного образца о высшем образовании.

Студент, не защитивший ВКР бакалавра на заседании ГЭК, отчисляется из университета и получает документ о неполном высшем образовании. Если студент не вышел на официальную защиту по уважительной причине, ему может быть продлен срок обучения до следующего периода работы ГЭК, но не более одного года.

4. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература:

1. Основы архитектуры и строительных конструкций : учебник для вузов / под общей редакцией А. К. Соловьева. — Москва : Юрайт, 2024. — 490 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05790-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/535626> (дата обращения: 18.03.2024).

2. Опарин, С. Г. Архитектурно-строительное проектирование : учебник и практикум для академического бакалавриата / С. Г. Опарин, А. А. Леонтьев ; под общей редакцией С. Г. Опарина. — Москва : Юрайт, 2019. — 283 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8767-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/433576> (дата обращения: 19.03.2024)

Дополнительная литература:

3. Боуш, Г. Д. Методология научных исследований (в курсовых и выпускных квалификационных работах) : учебник / Г. Д. Боуш, В. И. Разумов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 210 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2000880> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: по подписке. — DOI 10.12737/textbook_5c4efe94f12440.58691332. — ISBN 978-5-16-014583-9. — Текст : электронный.

4. Толстых, Ю. О. Организация выполнения и защиты дипломного проекта (работы) и выпускной квалификационной работы бакалавра : учебное пособие / Ю. О. Толстых, Т. В. Учинина, Н. Я. Кузин. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 119 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — URL: <https://znanium.com/catalog/product/1039197> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: по подписке. — ISBN 978-5-16-005651-7. — Текст : электронный.

5. Соловьев, Н. А. Выпускная квалификационная работа бакалавра : методические указания : учебное пособие / Н. А. Соловьев, Т. В. Волкова, Л. А. Юркевская. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 68 с. — ISBN 978-5-8114-3337-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:

<https://e.lanbook.com/book/206270> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Новиков, Ю. Н. Подготовка и защита бакалаврской работы, магистерской диссертации, дипломного проекта : учебное пособие для вузов / Ю. Н. Новиков. — 5-е изд. испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 36 с. — ISBN 978-5-8114-4727-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/174283> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7. Выпускная квалификационная работа бакалавра : учебно-методическое пособие / Фомин Е. В., Климов Ю. В., Кузнецова Ю. Ю. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 161 с. — (Высшее образование). — URL: <https://znanium.com/catalog/product/979291> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: по подписке. — ISBN 978-5-16-106909-7 (online). — Текст : электронный.

8. Гелецкий, В. М. Реферативные, курсовые и выпускные квалификационные работы : учебно-методическое пособие / В. М. Гелецкий. — 2-е изд., перераб. и доп. — Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2011. — 152 с. — ISBN 978-5-7638-2190-1. — Текст : электронный. — URL: <https://znanium.com/catalog/product/443230> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: по подписке.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Пример оформления титульного листа ВКР

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Согласовано

(должность гл. специалиста предприятия)

Утверждаю
Зав. кафедрой

(подпись)

(инициалы, фамилия)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

«___» _____ 20__ г

«___» _____ 20__ г

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к выпускной квалификационной работе на тему
(наименование вида работы)

Автор

(подпись и дата подписания)

(фамилия, имя, отчество)

Обозначение

(код документа)

Группа

(шифр группы)

Направление 07.03.01 «Архитектура» профиль Проектирование жилых и об-
щественных зданий

(код по ОККО, наименование направления, программы)

Руководитель работы

(подпись и дата подписания)

(инициалы и фамилия)

Нормоконтролер

(подпись, дата подписания)

(инициалы и фамилия)

Севастополь, 202__

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Пример оформления задания на выполнение ВКР

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Утверждаю
Зав. кафедрой

(подпись) _____
(инициалы, фамилия)

« ____ » _____ 20 ____ г.

Задание на выполнение выпускной квалификационной работы

(наименование вида работы)

Студент _____
(фамилия, имя, отчество)

Код кафедры _____ Группа _____

Тема _____

Утверждена приказом по университету от « ____ » _____ 20 ____ г. № _____

Срок представления готовой работы _____.
(дата, подпись студента)

Исходные данные для выполнения работы:

Содержание основной части пояснительной записки:

Перечень графического материала:

Руководитель работы _____
(подпись и дата подписания) _____
(инициалы и фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Форма рецензии на магистерскую выпускную квалификационную работу

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу

[Фамилия Имя Отчество магистранта]

по теме _____

представленную к защите по направлению подготовки

07.04.014 Архитектура, профиль _____

1. Актуальность избранной темы
2. Новизна и научная значимость
3. Практическая значимость работы
4. Достоверность полученных результатов
5. Умение пользоваться методами научного исследования
6. Степень обоснованности выводов и результатов
7. Замечания и пожелания рецензента
8. Вывод: Представленная работа [Фамилия Имя Отчество магистранта] соответствует (не соответствует) требованиям государственного стандарта и рекомендуется (не рекомендуется) присвоение квалификации магистра по направлению подготовки 07.04.04 Градостроительство.

Должность с указанием места работы,
ученая степень (при наличии),
ученое звание (при наличии)

И.О. Фамилия
Личная подпись

Подпись Фамилия И.О. заверяю.
Должность

И.О. Фамилия
Личная подпись

[Дата по форме: ДД.ММ.ГГГГ]

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4
Форма отзыва научного руководителя

ОТЗЫВ
научного руководителя на ВКР

[Фамилия Имя Отчество бакалавра]
[«Тема ВКР»]

представленную к защите по направлению подготовки
07.03.01 Архитектура,

профиль _____

1. Актуальность избранной темы
2. Качество плана исследования
3. Степень самостоятельности автора при написании работы
4. Глубина и качество раскрытия темы
5. Научная и практическая значимость результатов исследования
6. Достоверность полученных результатов
7. Отношение к процессу осуществления исследования (творческий подход, инициатива, самостоятельность и т.д.)
8. Вывод: Представленная работа (ФИО)
соответствует (не соответствует) требованиям государственного стандарта и
может (не может) быть допущена к защите.

[Должность с указанием места работы

ученая степень (при наличии)

ученое звание (при наличии)]

[Расшифровка

подписи по форме:

И.О. Фамилия]

Личная подпись

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

Примеры библиографических записей документов в списке литературы

Книги

1. Сычев, М. С. История Астраханского казачьего войска : учебное пособие / М. С. Сычев. — Астрахань : Волга, 2009. — 231 с. — Текст : непосредственный.

2. Соколов, А. Н. Гражданское общество: проблемы формирования и развития (философский и юридический аспекты) : монография / А. Н. Соколов, К. С. Сердобинцев ; под общ. ред. В. М. Бочарова. — Калининград : Калининградский ЮИ МВД России, 2009. — 218 с. — Текст : непосредственный.

3. Гайдаенко, Т. А. Маркетинговое управление: принципы управленческих решений и российская практика / Т. А. Гайдаенко. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Эксмо : МИРБИС, 2008. — 508 с. — Текст : непосредственный.

4. Лермонтов, М. Ю. Собрание сочинений : в 4 т. / Михаил Юрьевич Лермонтов ; [коммент. И. Андроникова]. — М. : Терра-Книжный клуб, 2009. — 4 т. — Текст : непосредственный.

5. Управление бизнесом : сборник статей. — Нижний Новгород : Изд-во Нижегородского университета, 2009. — 243 с. — Текст : непосредственный.

6. Борозда, И. В. Лечение сочетанных повреждений таза / И. В. Борозда, Н. И. Воронин, А. В. Бушманов. — Владивосток : Дальнаука, 2009. — 195 с. — Текст : непосредственный.

7. Маркетинговые исследования в строительстве : учебное пособие для студентов специальности «Менеджмент организаций» / О. В. Михненко, И. З. Коготкова, Е. В. Генкин, Г. Я. Сороко. — М. : Государственный университет управления, 2005. — 59 с. — Текст : непосредственный.

Нормативные правовые акты

Конституция Российской Федерации : офиц. текст. — М. : Маркетинг, 2001. — 39 с. — Текст : непосредственный.

Семейный кодекс Российской Федерации : [федер. закон : принят Гос. Думой 8 дек. 1995 г. : по состоянию на 3 янв. 2001 г.]. — СПб. : Стаун-кантри, 2001. — 94 с. — Текст : непосредственный.

Стандарты

ГОСТ Р 7.0.53—2007. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Издания. Международный стандартный книжный номер. Использование и издательское оформление. — М. : Стандартинформ, 2007. — 5 с. — Текст : непосредственный.

Депонированные научные работы

Разумовский, В. А. Управление маркетинговыми исследованиями в регионе / В. А. Разумовский, Д. А. Андреев. — М., 2002. — 210 с. — Деп. в ИНИОН Рос. акад. наук 15.02.02, № 139876. — Текст : непосредственный.

Диссертации

1. Лагкуева, И. В. Особенности регулирования труда творческих работников театров : дис.... канд. юрид. наук : 12.00.05 / Лагкуева Ирина Владимировна. — М., 2009. — 168 с. — Текст : непосредственный.

2. Покровский, А. В. Устранимые особенности решений эллиптических уравнений : дис.... д-ра физ.-мат. наук : 01.01.1 / Покровский Андрей Владимирович. — М., 2008. — 178 с. — Текст : непосредственный.

Авторефераты диссертаций

1. Сиротко, В. В. Медико-социальные аспекты городского травматизма в современных условиях : автореф. дис. ... канд. мед. наук : 14.00.33 / Сиротко Владимир Викторович. — М., 2006. — 17 с. — Текст : непосредственный.

2. Лукина, В. А. Творческая история «Записок охотника» И. С. Тургенева : автореф. дис. ... канд. филол. наук : 10.01.1 /Лукина Валентина Александровна. — СПб., 2006. — 26 с. — Текст : непосредственный.

Отчеты о научно-исследовательской работе

Методология и методы изучения военно-профессиональной направленности подростков : отчет о НИР / Загорюев А. Л. — Екатеринбург : Уральский институт практической психологии, 2008. — 102 с. — Текст : непосредственный.

Электронные ресурсы

1. Художественная энциклопедия зарубежного классического искусства. — М. : Большая Рос. энцикл., 1996. — 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). — Текст : электронный.

2. Насырова, Г. А. Модели государственного регулирования страховой деятельности / Г. А. Насырова — Текст : электронный // Вестник Финансовой академии. — 2003. — №4. — С. 18—23. — URL: [http://vestnik.fa.ru/4\(28\)2003/4.html](http://vestnik.fa.ru/4(28)2003/4.html) (дата обращения 05.05.2023).

Статьи

1. Берестова, Т. Ф. Поисковые инструменты библиотеки / Т. Ф. Берестова. — Текст : непосредственный // Библиография. — 2006. — № 6. — С. 19—21.

2. Кригер, И. Бумага терпит / И. Кригер. — Текст : непосредственный // Новая газета. — 2009. — 1 июля.

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

Примеры оформления графической части ВКР

Готовые листы к защите необходимо распечатать в цвете на бумаге формата 4750 x 1750 мм в горизонтальном расположении (возможно увеличение горизонтального размера по согласованию с руководителем работы). Распечатанное изображение должно быть наклеено на листы плотного материала (фанера, ДВП, пластик, пенокартон и др.).

При компоновке изображений на лист необходимо оставить по периметру отступ по 30 мм с каждой стороны. Сверху слева размещается заголовок (тема работы) на русском (и/или английском языке). В нижней части листа могут быть расположены логотипы университета, института и др. В правой части листа необходимо оставить поле 300 мм и в нем разместить информацию об авторе (фото 150x150 мм, Ф.И.О. автора, группу, контактные данные), информацию о руководителе проекта, а также краткую аннотацию к работе.

Так же на защиту желательно предоставить графические материалы, распечатанные на формате А3 для раздачи членам ГЭК.

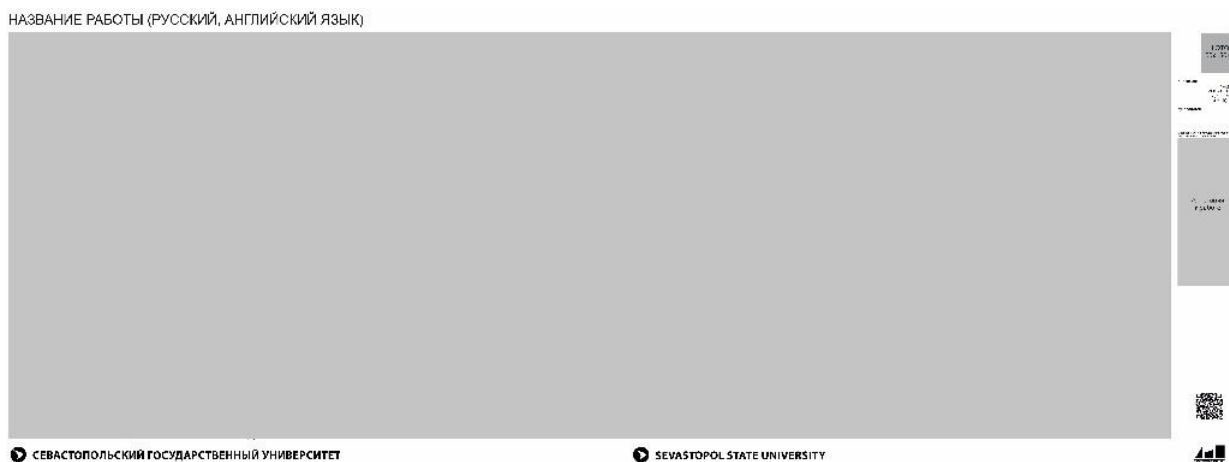


Рис. 1. Компоновка работы

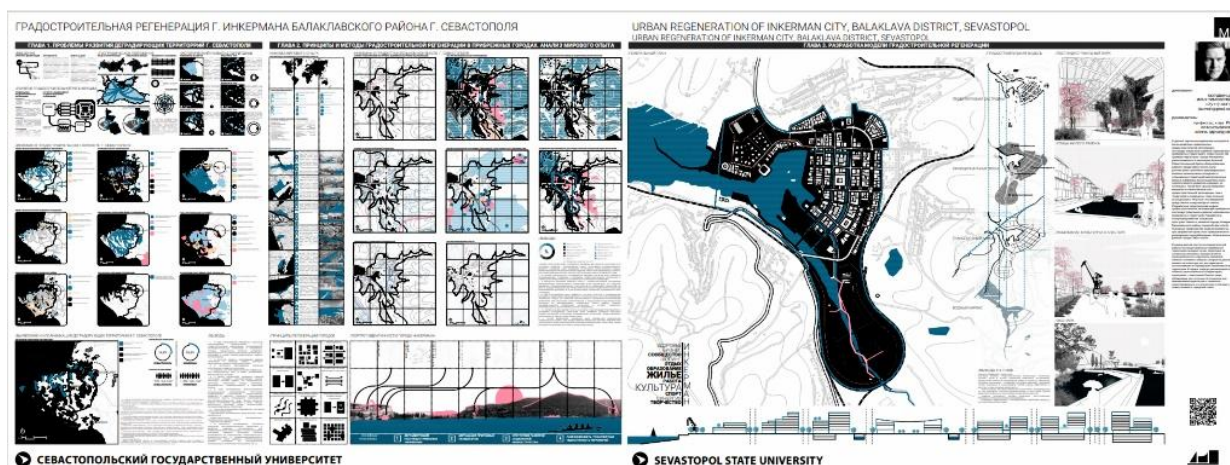


Рис. 2. Пример графической части выпускной квалификационной работы



Рис. 3. Пример графической части выпускной квалификационной работы



Рис. 4. Пример графической части выпускной квалификационной работы

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ
РАБОТА БАКАЛАВРА
по направлению подготовки
07.03.01 «Архитектура»**

Методические указания

Составители: **Красильникова Элина Эдуардовна, Долганова Светлана Андреевна,
Ермолина Алеся Михайловна, Королькова Анна Владимировна**

В авторской редакции

Изд. № 93/2024. Объем 2,25 п.л. Усл. печ. л. 2,09. Уч.-изд. л. 2,205.
Издательский центр ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет»