



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ
(МИИГАиК)

Факультет архитектуры и градостроительства
Кафедра градостроительства



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 5387FD2AF5B17FED816FDE9A1D4973B1
Владелец: Степанченко Алексей Леонидович
Действителен: с 21.07.2025 по 14.10.2026

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор
А. Л. Степанченко
16 февраля 2024 г.

**ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Уровень высшего образования: бакалавриат

Направление подготовки: 07.03.04 Градостроительство

Направленность(профиль) подготовки: Проектирование устойчивой городской среды

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Год набора (приема на обучение): 2024

Срок получения образования: 5 лет

Объем:
в зачетных единицах: 20 з.е.
в академических часах: 720 ак.ч.

Москва, 2024

Разработчики:

Доцент кафедры Градостроительства Хачатрян К. О.

Программа государственной итоговой аттестации составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.04 Градостроительство, утвержденного приказом Минобрнауки от 08.06.2017 № 511

Согласование и утверждение

№	Подразделение	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	факультет Архитектуры и градоостроительств а	Председатель ученого совета факультета	Хачатрян К. О.	Рассмотрено	08.02.2024, № 6

1. Цель, формы и объем государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися основной образовательной программы соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта по образовательной программе высшего образования: направление подготовки 07.03.04 Градостроительство, профиль подготовки Проектирование устойчивой городской среды.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по образовательной программе высшего образования: направление подготовки 07.03.04 Градостроительство, профиль подготовки Проектирование устойчивой городской среды.

Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в форме: защиты выпускной квалификационной работы.

Объем государственной итоговой аттестации составляет 720 академических часов (20 зачетных единиц). Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы осуществляется в течение 13,33 недель.

2. Структура и содержание государственной итоговой аттестации

2.1. Вид выпускной квалификационной работы

Вид выпускной квалификационной работы: Дипломный проект

2.2. Перечень тем выпускных квалификационных работ, предлагаемых обучающимся

1. Концепция устойчивого развития прибрежной территории (разработка проекта с акцентом на реабилитацию водных объектов)
2. Проект реконструкции промышленной зоны с созданием многофункционального экологического парка (реновация с элементами фиторемедиации).
3. Разработка проекта жилого района с применением принципов «зеленого» строительства и автономных инженерных систем.
4. Формирование экологического каркаса крупного города (на примере...)
5. Проект планировки территории с учетом ветрового и инсоляционного режимов для обеспечения комфортной среды.
6. Ландшафтно-экологическая реконструкция городского парка или защитной зеленой зоны

3. Перечень рекомендуемой основной и дополнительной литературы

Основная литература

1. Скачкова М. Е. Введение в градостроительную деятельность. Нормативно-правовое и информационное обеспечение: учебное пособие для вузов: учебное пособие для вузов / М. Е. Скачкова, М. Е. Монастырская, р. М. Под. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 268 с. - 978-5-507-45043-5. - Текст: электронный. // Издательство Лань: [сайт]. - URL: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/256124.jpg> (дата обращения: 16.03.2025). - Режим доступа: по подписке
2. Митягин С. Д. Территориальное планирование, градостроительное зонирование и планировка территории / С. Д. Митягин. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 200 с. - 978-5-507-44166-2. - Текст: электронный. // Издательство Лань: [сайт]. - URL: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/215756.jpg> (дата обращения: 16.03.2025). - Режим доступа: по подписке

3. Митягин С. Д. Градостроительное проектирование. Методологические основы и инструменты: учебное пособие для вузов: учебное пособие для вузов / С. Д. Митягин. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 100 с. - 978-5-507-48148-4. - Текст: электронный. // Издательство Лань: [сайт]. - URL: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/341264.jpg> (дата обращения: 16.03.2025). - Режим доступа: по подписке

Дополнительная литература

1. Коренькова Е. А. Урбоэкология и мониторинг состояния окружающей среды: учебное пособие для вузов: учебное пособие для вузов / Е. А. Коренькова, Н. А. Ширяева, А. И. Ковешников. - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 244 с. - 978-5-507-49702-7. - Текст: электронный. // Издательство Лань: [сайт]. - URL: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/432698.jpg> (дата обращения: 16.03.2025). - Режим доступа: по подписке

4. Профессиональные базы данных и ресурсы «Интернет», к которым обеспечивается доступ обучающихся

Профессиональные базы данных

Не используются.

Ресурсы «Интернет»

1. consultant.ru - Консультант Плюс
2. <https://www.miiigaik.ru/library/tutorials/> - Учебные модули в электронной библиотеке виртуального университета МИИГАиК
3. <https://miiigaik.ru/> - официальный сайт МИИГАиК

5. Требования к выпускным квалификационным работам и порядок их выполнения

Выпускная квалификационная работа по направлению 07.03.04 Градостроительство выполняется в форме дипломного проекта и представляет собой законченную проектную разработку, демонстрирующую уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности

ВКР выполняется в виде дипломного проекта градостроительного объекта (фрагмент города, жилой район, общественно-деловой центр, система озеленения и т.д.) с обязательной разработкой раздела по градостроительной экологии.

ВКР выполняется на актуальную тему, связанную с решением градостроительных задач различного уровня сложности. При оценке проекта особое внимание уделяется экологической обоснованности принимаемых решений, соответствию принципам устойчивого развития территорий, а также глубине проработки вопросов градостроительной экологии (формирование экологического каркаса, оценка воздействия на окружающую среду, учет микроклиматических факторов и др.)

ВКР состоит из двух обязательных частей: графической (иллюстративной) и текстовой (пояснительной записки).

Графическая часть представляет собой совокупность чертежей, схем, планшетов, 3D-визуализаций, наглядно раскрывающих проектное решение.

Объем: 6 – 8 планшетов формата 1,0×0,7 м (или эквивалент в цифровом виде) .

Состав (обязательные элементы):

Ситуационный план (М 1:5000 – 1:10000).

Опорный план (схема современного использования территории).

Генеральный план (основной чертеж, М 1:500 – 1:2000) с отображением проектируемых зданий, сооружений, транспортной сети, озеленения и благоустройства.

Схема функционального зонирования территории.

Схема транспорта и пешеходного движения.

Схема озеленения и экологического каркаса территории (специализированный раздел).

Чертежи основных объектов (планы, фасады, разрезы, М 1:100 – 1:400).

Визуализация проектируемой среды (3D-виды, перспективы, развертки).

Схема инженерной подготовки и защиты территории.

Технико-экономические показатели (выносятся на планшет).

Пояснительная записка. Требования.

Объем: до 40 листов машинописного текста .

Структура пояснительной записки:

Титульный лист.

Задание на ВКР.

Аннотация .

Содержание.

Введение (актуальность, цель, задачи, границы проектирования).

Раздел 1. Аналитический (предпроектный) анализ территории:

Природно-климатические условия.

Экологическое состояние территории (уровни загрязнения, наличие проблемных зон).

Градостроительный анализ (существующее использование, транспортная инфраструктура, озеленение).

Историко-культурный анализ.

SWOT-анализ территории.

Раздел 2. Градостроительная концепция и проектное решение:

Архитектурно-планировочное решение и функциональное зонирование .

Транспортная схема и пешеходные связи .

Инженерное оборудование и благоустройство территории .

Раздел 3. Градостроительная экология и устойчивое развитие (ключевой раздел):

Оценка воздействия проектируемого объекта на окружающую среду.

Формирование экологического каркаса территории (система озелененных пространств, коридоры, буферные зоны).

Мероприятия по инженерной защите территории от неблагоприятных процессов (подтопление, эрозия, оползни) .

Решения по охране атмосферного воздуха, почв и водных объектов.

Применение принципов "зеленой" архитектуры и энергоэффективности.

Раздел 4. Конструктивные и инженерно-технические решения (при необходимости) .

Раздел 5. Технико-экономические показатели проекта.

Заключение (выводы) .

Список использованных источников (включая нормативные документы, ГОСТы, СП, учебную литературу) .

Приложения (материалы согласований, таблицы вспомогательных данных).

Текст: Оформляется в соответствии с требованиями ГОСТ и ЛНА вуза .

Чертежи: Выполняются с использованием систем автоматизированного проектирования (САПР) в соответствии с требованиями СПДС (Системы проектной документации для строительства), в частности ГОСТ 21.204-93, ГОСТ 21.508-93 .

Масштабы: Принимаются в соответствии с ГОСТ 2.302-68 и стадией проектирования .

Условные обозначения: Применяются стандартизированные условные знаки согласно действующим нормативам.

6. Критерии оценки защиты выпускных квалификационных работ

Полнота и качество проработки проектного материала.

Обоснованность градостроительных решений.

Глубина и корректность разработки вопросов градостроительной экологии (оценивается отдельно).

Качество оформления и подачи материала.

Умение аргументированно излагать и защищать свою точку зрения.

Оценки	Критерии
Отлично	
Хорошо	
Удовлетворительно	
Неудовлетворительно	

7. Описание материально-технической базы государственной итоговой аттестации

Специализированная лаборатория
601 к.2

Интерактивная панель - 1 шт.

Меловая доска - 1 шт.

8. Порядок подачи и рассмотрения апелляций

По результатам государственных аттестационных испытаний обучающийся имеет право на апелляцию.

Обучающийся имеет право подать в апелляционную комиссию письменную апелляцию о нарушении, по его мнению, установленной процедуры проведения государственного аттестационного испытания и (или) несогласии с результатами. Апелляция подается лично обучающимся в апелляционную комиссию не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов государственного аттестационного испытания. Для рассмотрения апелляции секретарь ГЭК направляет в апелляционную комиссию протокол заседания ГЭК, заключение председателя ГЭК о соблюдении процедурных вопросов при проведении государственного аттестационного испытания, а также выпускную квалификационную работу, отзыв и рецензию (при наличии) (для рассмотрения апелляции по проведению защиты выпускной квалификационной работы).

Апелляция рассматривается не позднее 2 рабочих дней со дня ее подачи на заседании апелляционной комиссии, на которое приглашаются председатель государственной экзаменационной комиссии и обучающийся, подавший апелляцию. Заседание апелляционной комиссии может проводиться в отсутствие обучающегося, подавшего апелляцию, в случае его неявки на заседание апелляционной комиссии. Решение апелляционной комиссии доводится до сведения обучающегося, подавшего апелляцию, в течение 3 рабочих дней со дня заседания апелляционной комиссии. Факт ознакомления обучающегося, подавшего апелляцию, с решением апелляционной комиссии удостоверяется подписью обучающегося.

При рассмотрении апелляции о нарушении процедуры проведения государственного аттестационного испытания, апелляционная комиссия принимает одно из следующих решений:

- об отклонении апелляции, если изложенные в ней сведения о нарушениях процедуры проведения государственного аттестационного испытания обучающегося не подтвердились и (или) не повлияли на результат государственного аттестационного испытания;
- об удовлетворении апелляции, если изложенные в ней сведения о допущенных нарушениях процедуры проведения государственного аттестационного испытания обучающегося подтвердились и повлияли на результат государственного аттестационного испытания.

Обучающемуся предоставляется возможность пройти государственное аттестационное испытание в сроки, установленные Университетом.

Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит. Повторное проведение государственного аттестационного испытания обучающегося, подавшего апелляцию, осуществляется в присутствии председателя или одного из членов апелляционной комиссии не позднее даты завершения обучения в соответствии со стандартом. Апелляция на повторное проведение государственного аттестационного испытания не принимается.