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 градостроительства	Председатель ученого совета факультета	Хачатрян К. О.	Рассмотрено	08.02.2024, № 6

1. Вид выпускной квалификационной работы

Вид выпускной квалификационной работы: Дипломный проект

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. 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.