

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Московский архитектурный институт (государственная академия)" (МАРХИ)

Градоэкологические системы

Аннотация РПД

Закреплена за кафедрой **Градостроительство**
Направление 07.04.04 Градостроительство Магистр

Квалификация **магистр градостроительства**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72
в том числе:
аудиторные занятия 36
самостоятельная работа 36

Виды контроля в семестрах:
зачеты с оценкой 1 семестр

Распределение часов дисциплины по семестрам

Вид занятий	№ семестров, число учебных недель в семестрах									
	1	19	2	19	3	19	4	13	Итого	
	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД
Лекции	10								10	10
Лабораторные										
Практические	26								26	26
В том числе интерактивные КСР	26									
Ауд. занятия	36								36	36
Сам. работа	36								36	36
Итого	72								72	72

Программу составили: *проф., Баженов А.В.*
Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с ФГОС:

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ
ПОДГОТОВКИ 07.04.04 ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО (КВАЛИФИКАЦИЯ
(СТЕПЕНЬ) "МАГИСТР")
Утвержден Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации
от 9 сентября 2015 г. № 993

составлена на основании учебного плана:
Направление 07.04.04 Градостроительство Магистр
утвержденного учёным советом МАРХИ от 28 октября 2015 протокол № 2-15/16

Цель освоения дисциплины «Градэкологические системы» является:

подготовка будущего магистра к системному решению экологических проблем градостроительства в ходе градостроительного проектирования, научной или практической деятельности:

ПК-1: проектная деятельность: способность владеть навыками разработки и руководства разработкой инновационных междисциплинарных и специализированных проектных решений в виде территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории, архитектурно-строительного проектирования и контроля строительства

В результате обучения магистр должен:

Знать: - основы экосистемного анализа в градостроительной деятельности;

Уметь: - использовать принципы и приемы экосистемного проектирования и моделирования для конструктивного и инновационного решения проблем градостроительства и градоустройства;

Владеть: – навыками формирования междисциплинарных проектных и управленческих структур, предназначенных для решения задач разработки градостроительной политики экосистемного развития территории.

Краткое содержание дисциплины «Градэкологические системы»

Раздел 1. Экологические аспекты предпроектных градостроительных исследований

Раздел 2. Экологические проблемы формирования городской среды, благоприятной для жизни населения .

Раздел 3. Методы и инструменты разработки проектных решений

Раздел 4. Экологические критерии и приоритеты разработки градостроительной политики. Формирование междисциплинарных проектных и управленческих структур

Связь с другими дисциплинами учебного плана.

В структуре учебного плана дисциплина «Градэкологические системы»

относится к циклу М1.В.ДВ.1

База данной дисциплины в соответствии с учебным планом (необходимые предшествующие дисциплины)	Дисциплины базирующиеся на данной дисциплине (последующие дисциплины)
Дисциплина «Градэкологические системы» базируется на освоении курса бакалавра архитектуры или градостроительства.	Освоение дисциплины «Градэкологические системы» необходимо как предшествующее: Проблемы и перспективы градостроительства; Основы общенаучных методов исследования; Задачи информационно-правового обеспечения градостроительной деятельности.

Фонд оценочных средств текущего контроля успеваемости по дисциплине:

1 Семестр. Зачет с оценкой (Шкала оценки)

Предлагаемые формы контроля:

Текущая аттестация (Аттестован/Не аттестован)

Промежуточная аттестация

(100-бальная система оценки)

– Участие в семинарских занятиях в течение семестра (10 баллов)

– Практическая письменная работа или расчетно-графическая работа (приравнивается к клауzure или короткому проекту) (ППР/РГР) (60 баллов)

– Устный ответ – выступление с докладом на коллоквиуме в конце семестра по теме написанного реферата (30 баллов)

Сроки проведения контрольной оценки

– Текущая аттестация (в середине 1 семестра)

- Промежуточная аттестация (в течение 1 семестра)

- Зачет с оценкой (по итогам 1 семестра)