

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

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

## **Проектирование и исследования (Ландшафт)**

### **Аннотация РПД**

Закреплена за  
кафедрой

**Ландшафтная архитектура**

Направление **07.04.01** Архитектура (уровень магистратуры)

Квалификация

**магистр архитектуры**

Форма обучения

**очно-заочная**

Общая трудоемкость

**10 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 360

Виды контроля в семестрах:

в том числе:

зачеты 2

аудиторные занятия 46

зачеты с оценкой 3

самостоятельная работа 314

#### **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										
Лабораторные										
Практические			18	18	28	28			46	46
В том числе инт.			18	18	16	16			34	34
КСР										
Ауд. занятия			18	18	28	28			46	46
Сам. работа			54	54	260	260			314	314
Итого			72	72	72	72			360	360

Программу составил(и): проф., доктор арх. О.Г. Максимов

Рецензенты: проф., доктор арх. А.В.Ефимов

#### **Рабочая программа дисциплины Проектирование и исследования (Ландшафт)**

разработана в соответствии с ФГОС:

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ  
ПОДГОТОВКИ 07.04.01 АРХИТЕКТУРА (уровень магистратуры)

Утвержден

Приказом Министерства образования  
и науки Российской Федерации  
от 23 сентября 2015г. N 1050

составлена на основании учебного плана:

Направление 07.04.01 Архитектура (уровень магистратуры)

утвержденного ученым советом вуза от 28.10.2015 г. протокол № 2-15/16

**Целью освоения дисциплины «Проектирование и исследования (Ландшафт),** включающей в свой состав, как архитектурный проект, так комплекс научно-исследовательских работ, является последовательное освоение знаний и умений в сфере симбиоза ландшафтной архитектуры, градостроительства, объемного проектирования, экологии, растительного мира на основе понимания того, что в наше время ландшафтная архитектура становится синтетической системной сферой и определяет процесс взаимодействия и взаимного существования человека, архитектуры и природной среды.

Цель обучения состоит в практическом и теоретическом освоении основных принципов и приемов планировки и застройки ландшафтных объектов, благоустройстве градостроительных комплексов, в познании новых тенденций архитектурно-ландшафтной практики.

#### **Формирование у магистров компетенций:**

ОК-8: наличием навыков работы с компьютером как средством управления проектной информацией, способностью использовать информационно-компьютерные технологии как инструмент в проектных и научных исследованиях, работать с информацией в глобальных компьютерных сетях.

ОПК-4: способностью синтезировать в предлагаемых научных концепциях обобщенный международный опыт, соотносенный с реальной ситуацией проектирования.

ПК-3: научно-исследовательскими: способностью проводить комплексные прикладные и фундаментальные исследования и обосновывать концептуально новые проектные идеи, решения и стратегии проектных действий.

ПК-4: способностью интерпретировать результаты прикладных научных исследований в виде обобщенных проектных моделей.

ПК-5: способностью планировать, решать и руководить решением научно-исследовательских задач архитектурно-градостроительной деятельности в соответствии со специализацией, способностью профессионально представлять и обосновывать результаты научно-исследовательских разработок, разрабатывать пути их внедрения в процесс.

#### **В результате обучения студент должен:**

**Знать** – Основные методы и специфику научного исследования;

Основы устойчивого развития осваиваемых территорий при сохранении

Окружающей среды и объектов культурного наследия.

**Уметь** – Использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы архитектурного анализа в проектно-исследовательской деятельности, координировать междисциплинарные цели.

**Владеть** – Навыками аналитического мышления, знаниями, достаточными для дальнейшей самостоятельной проектной и исследовательской работы с любым материалом по архитектуре и градостроительству;

Способностью использовать воображение, мыслить творчески, инициировать новаторские решения и осуществлять функции лидера в проектном процессе.

#### **Краткое содержание дисциплины - «Проектирование и исследования (Ландшафт)»:**

1. Основные методы научного анализа.
2. Архитектурное исследование и его специфика.
3. Структура работы и основные разделы архитектурного исследования.
4. Архитектурное проектирование.
5. Написание рефератов по выбранной тематике и научных статей.
6. Озеленение и благоустройство общественных зон отдыха.
7. Комплексная реконструкция существующей исторической застройки и сохранение исторического наследия.
8. Формирование и развитие общественных пространств прибрежных территорий, набережных рек и акваторий.

#### **Связь с другими дисциплинами учебного плана.**

В структуре учебного плана дисциплина «Проектирование и исследования (Ландшафт)» относится к циклу Б1.В.ДВ.4.6

База данной дисциплины в соответствии с учебным планом (необходимые предшествующие дисциплины)	Дисциплины базирующиеся на данной дисциплине (последующие дисциплины)
<p>Дисциплина «<b>Проектирование и исследования (Ландшафт)</b>» базируется на компетенциях бакалавра по освоению дисциплин архитектурного проектирования и проектных практик, относящихся к «входным» знаниям по готовности обучающегося к освоению данной дисциплины.</p> <p>Необходимой предшествующей дисциплиной является базовая дисциплина магистров 1-го года обучения: «проектирование и исследования» (цикла Б1.В.ОД.10)</p>	<p>Освоение дисциплины «<b>Проектирование и исследование (Ландшафт)</b>» необходимо как предшествующее для освоения дисциплины «Научно-исследовательская работа (цикла Б2.Н.1)</p>

**Фонд оценочных средств текущего контроля успеваемости по дисциплине:**

**2 семестр – зачет (Шкала оценки)**

**3 семестр - зачет с оценкой (Шкала оценки)**

**Предлагаемые формы контроля:**

**Текущая аттестация (Аттестован/Не аттестован)**

**Промежуточная аттестация:**

**Зачет (зачтено/незачтено)**

**Зачет с оценкой (100-бальная система оценки)**

- участие в Научно-практических конференциях - 20 баллов
- публикация научных статей в профессиональной печати - 30 баллов
- посещаемость занятий - 20 баллов
- активность в педагогической работе - 30 баллов

**Сроки проведения контрольной оценки:**

- Текущая аттестация (в середине семестра)
- Промежуточная аттестация (по итогам семестра)