

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Проектирование и исследования (Ландшафт)

рабочая программа дисциплины

Закреплена за
кафедрой

Ландшафтная архитектура

Направление **07.04.01** Архитектура Магистр

Квалификация

магистр архитектуры

Форма обучения

очная

Общая трудоемкость

10 ЗЕТ

Часов по учебному плану

360

Виды контроля в семестрах:

в том числе:

зачеты с оценкой 2, 3

аудиторные занятия

60

самостоятельная работа

300

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 | | | 20 | 20 | 40 | 40 | | | 60 | 60 |
| В том числе инт. | | | 20 | 20 | 40 | 40 | | | 60 | 60 |
| КСР | | | | | | | | | | |
| Ауд. занятия | | | 20 | 20 | 40 | 40 | | | 60 | 60 |
| Сам. работа | | | 52 | 52 | 248 | 248 | | | 300 | 300 |
| Итого | | | 72 | 72 | 288 | 288 | | | 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 (КВАЛИФИКАЦИЯ

(СТЕПЕНЬ) "МАГИСТР")

Утвержден Приказом Министерства образования и

науки Российской Федерации от 28 сентября 2015г. N 1050

составлена на основании учебного плана:

Направление 07.04.01 Архитектура Магистр

Утвержденного ученым советом вуза от 28.10.2015 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

Дисциплины базирующиеся

