

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов имени
Патриса Лумумбы»**

Инженерная академия

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика программы аспирантуры)

Кафедра архитектуры, реставрации и дизайна

(наименование базового учебного подразделения (БУП)-разработчика программы аспирантуры)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Методология научных исследований

(наименование дисциплины/модуля)

Научная специальность:

2.1.12. Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции
архитектурной деятельности

(код и наименование научной специальности)

**Освоение дисциплины ведется в рамках реализации программы
аспирантуры:**

Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной
деятельности

(наименование программы аспирантуры)

2024 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Методология научных исследований» является изучение специфики архитектурной науки и ее места в архитектурной деятельности, а также получение знаний, умений для проведения научных исследований в области архитектуры.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Методология научных исследований» направлено на приобретение знаний, умений, навыков и опыта проведения научного исследования и их применения в научной деятельности. В том числе:

Владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области архитектуры

Владение культурой научного исследования в области архитектуры, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий

Способность к профессиональной эксплуатации современного исследовательского оборудования и приборов

Способность создавать замысел, разрабатывать проект (структуру, методологию и далее разделы) целостного научного исследования, проводить само исследование, при необходимости модифицировать изначальный проект

Способность профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций и презентаций

Способность к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области архитектуры, с учетом правил соблюдения авторских прав

Готовность организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки

Способность руководить научно-исследовательской деятельностью студентов

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Методология научных исследований» составляет 1 зачетную единицу.

Таблица 3.1. Виды учебной работы по периодам освоения программы аспирантуры

| Вид учебной работы | ВСЕГО, ак.ч. | Курс | | | |
|-------------------------------------------|-----------------|------|----|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Контактная работа, ак.ч. | 18 | 18 | | | |
| в том числе: | | | | | |
| Лекции (ЛЖ) | 12 | 12 | | | |
| Практические/семинарские занятия (СЗ) | 6 | 6 | | | |
| Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч. | 18 | 18 | | | |
| Контроль (зачет с оценкой), ак.ч. | - | - | | | |
| Общая трудоемкость дисциплины | ак.ч. | 36 | 36 | | |
| | зач.ед. | 1 | 1 | | |

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 4.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

| Наименование раздела дисциплины | Содержание раздела (темы) | Вид учебной работы |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Раздел 1. История и методология архитектуроведения | Тема 1.1 Введение в историю и методологию архитектурной науки | ЛК |
| | Тема 1.2 Специфика и задачи архитектурной науки и ее место в архитектурной деятельности | ЛК |
| | Тема 1.3 История архитектурной науки | ЛК |
| | Тема 1.4 Фундаментальное и прикладное в архитектурной науке | ЛК |
| Раздел 2. Элементы архитектурной науки. | Тема 2.1 Элементы архитектурной науки. Предметная область. Объект и предмет исследования. | ЛК, СЗ |
| | Тема 2.2 Теоретические подходы к организации систем расселения и их элементов. | ЛК, СЗ |
| | Тема 2.3 Экспериментальное моделирование в архитектурной науке | СЗ |

5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

| Тип аудитории | Оснащение аудитории | Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости) |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Лекционная | Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций. | проектор, экран, компьютер, доска меловая |
| Семинарская | Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций. | проектор, экран, компьютер, доска меловая |

| Тип аудитории | Оснащение аудитории | Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости) |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Для самостоятельной работы обучающихся | Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС. | проектор, экран, компьютер |

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Волков Ю.Г. Диссертация: подготовка, защита, оформление (для аспирантов). – М.: КноРус, 2015. – 207 с.
2. Кузнецов И.Н. Основы научных исследований: учеб. пособие. – М.: Дашков и К, 2014. – 284 с.
3. Овчаров А.О., Овчарова Т.Н. Методология научного исследования: учебник. – М.: ИНФРА-М, 2014. – 304 с.
4. Основы науковедения архитектуры: учеб. пособие / Н. П. Овчинникова; СПбГАСУ. – СПб., 2011. – 288 с.
5. Новиков А.М., Новиков Д.А. Методология научного исследования. – М.:Либроком, 2009. – 280с.

Дополнительная литература:

1. ГОСТ Р 7.1.11 – 2011. Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления.

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:
 - Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>
 - ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>
 - ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>
 - ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
 - ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>
 - ЭБС «Троицкий мост»
2. Базы данных и поисковые системы:

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации
<http://docs.cntd.ru/>

- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>

- поисковая система Google <https://www.google.ru/>

- реферативная база данных SCOPUS
<http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля:

1. Курс лекций по дисциплине «Методология научных исследований».
2. Методические рекомендации для практических занятий.
3. Методические рекомендации для самостоятельной работы.

7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система оценки освоения дисциплины представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

РАЗРАБОТЧИКИ:

доцент кафедры
архитектуры, реставрации и
дизайна

Бик О.В

Должность, БУП

Подпись

Фамилия И.О.

доцент кафедры
архитектуры, реставрации и
дизайна

Победоносцева М.Г.

Должность, БУП

Подпись

Фамилия И.О.

ДИРЕКТОР БУП:

кафедра архитектуры,
реставрации и дизайна

Бик О.В.

Наименование БУП

Подпись

Фамилия И.О.