

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 11.07.2022 10:22:18  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

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

**инженерная академия**

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

**департамент архитектуры**

(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)

**2022 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 (ЛК)	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](http://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:**

профессор департамента  
архитектуры



Перькова М.В.

доцент департамента  
архитектуры



Победоносцева М.Г.

Должность, БУП

Подпись

Фамилия И.О.

### **ДИРЕКТОР БУП:**

департамент архитектуры



Бик О.В.

Наименование БУП

Подпись

Фамилия И.О.