

**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)

ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

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 ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Целью выполнения научных исследований (осуществления научной (научно-исследовательской) деятельности) является подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата архитектуры (далее - диссертация) к защите.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Решение научной задачи, имеющее значение для развития архитектуры, либо разработка нового научно обоснованного объемно-пространственного, технического, технологического или иного решения, имеющего существенное значение для развития архитектурной науки.

Подготовка диссертации к защите включает в себя выполнение индивидуального плана научной деятельности, написание, оформление и представление диссертации для прохождения итоговой аттестации.

План научной деятельности включает в себя примерный план выполнения научного исследования, план подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, а также перечень этапов освоения научного компонента программы аспирантуры, распределение указанных этапов и итоговой аттестации аспирантов.

3. ОБЪЕМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Общая трудоемкость выполнения научных исследований составляет 150 зачетных единиц (5400 ак.ч.).

4. ЭТАПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Таблица 4.1. Этапы выполнения научных исследований

Наименование этапа	Содержание этапа (темы, виды деятельности)	Трудоемкость, ак.ч.
1 курс		
Раздел 1. Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации к защите	Ознакомление с историей и традициями РУДН, приоритетными направлениями научно-исследовательской деятельности в области архитектуры. Определение направления и замысла исследования, выявление актуальных проблем в области архитектуры. Изучение вопроса выбора объекта и предмета исследования, базовых понятий, основных задач исследования в области архитектуры. Изучение методологии исследования проблемы и теории вопроса через ознакомление с трудами ученых в области архитектуры и градостроительства. Изучение уже существующих в отечественной и зарубежной науке идей, моделей, на которых строится концепция аспиранта для достижения поставленных целей.	1404

Наименование этапа	Содержание этапа (темы, виды деятельности)	Трудоемкость, ак.ч.
	Оценка аспирантом значимости решения проблемы в области архитектуры, ее привлекательности, развивающего потенциала для самого аспиранта с учетом его профессионального и личностного опыта. Обоснование теоретической и практической актуальности решаемой в исследовании проблемы в области архитектуры на основе проведенного ранее анализа научных источников.	
Раздел 2. Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	Определение примерного плана подготовки статей, тезисов и докладов на конференциях в соответствии с проблематикой исследования в области архитектуры.	
Раздел 3. Экспериментальное моделирование в архитектурных исследованиях	Выявление методов моделирования применительно к объекту исследования. Теоретические и пространственные модели. Выявление методов подачи графического материала.	
Промежуточная аттестация:		72
ВСЕГО:		1368
2 курс		
Раздел 1. Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации к защите	Уточнение намеченной темы, цели, задач, методологии исследования в области архитектуры. Отбор и обоснование выбора методов исследовательской работы. Уточнение и дополнение источниковой базы, подтверждение теоретических основ исследования. Разработка методологического аппарата и структуры диссертации. Уточнение основных используемых и вновь предлагаемых понятий и терминов в области архитектуры. Формулировка предполагаемой новизны научных результатов.	
Раздел 2. Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	Определение примерного плана подготовки статей, тезисов и докладов на конференциях в соответствии с проблематикой исследования в области архитектуры.	1944
Раздел 3. Экспериментальное моделирование в архитектурных исследованиях	Разработка моделей различных видов в зависимости от объекта исследования и поставленных в работе задач. Выявление способов и приемов подачи графического материала.	
Промежуточная аттестация:		72
ВСЕГО:		2016

Наименование этапа	Содержание этапа (темы, виды деятельности)	Трудоемкость, ак.ч.
3 курс		
Раздел 1. Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации к защите	Доработка диссертации в соответствии с требованиями к оформлению.	1872
Раздел 2. Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	Определение примерного плана подготовки статей, тезисов и докладов на конференциях в соответствии с проблематикой исследования в области архитектуры	
Раздел 3. Экспериментальное моделирование в архитектурных исследованиях	Оформление графической части исследования в виде рисунков, схем, таблиц, матриц, графиков, диаграмм. Подача картографического материала для формирования второго тома к основному тексту исследования.	
Промежуточная аттестация:		72
ВСЕГО:		1944

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
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
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. СПОСОБЫ ПРОВЕДЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Научные исследования проводятся в структурных подразделениях РУДН, а также в организациях-партнерах департамента архитектуры.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

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. 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.

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.

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ИТОГАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Обязательные виды деятельности обучающегося:

1 год обучения:

- подготовка и обсуждение в департаменте концепции диссертации и утверждение темы;

- подготовка историографической и экспериментальной/ источниковой базы исследования;

- выступление на научной конференции;

2 год обучения:

- подготовка и обсуждение на кафедре части диссертации;

- выступление на научной конференции;
 - публикация не менее двух научных статей, в том числе одной научной статьи по теме исследования в издании, входящем в список ВАК и/или РУДН или SCOPUS, Web of Science и иных, к ним приравненных и/или утвержденных Ученым советом РУДН;
- 3 год обучения:
- подготовка всей диссертации и представление научному руководителю;
 - публикация не менее трех научных статей, в том числе двух научных статей по теме исследования в изданиях, входящих в список ВАК и/или РУДН и SCOPUS, Web of Science, иных, приравненных к ним и/или утвержденных Ученым советом РУДН;
 - прохождение обсуждения диссертации на заседании департамента архитектуры;

По итогам этапов выявления научных исследований аспирант представляет научному руководителю и на заседание БУП развернутый письменный отчет. В отчет включаются сведения, характеризующие содержание работы аспиранта и отражающие выполнение научных исследований.

Отчет должен включать в себя сведения:

- о степени готовности диссертации;
- о подготовке и публикации статей в журналах, входящих в список ВАК, РИНЦ, Scopus, Web of Science и иных, к ним приравненных и/или утвержденных Ученым советом РУДН;
- об участии аспиранта в научно-технических мероприятиях по теме своего исследования;
- об участии в научно-исследовательской работе кафедры (при участии);
- прочее.

Научный руководитель представляет в период проведения промежуточной аттестации отзыв о качестве, своевременности и успешности проведения аспирантом этапов научной (научно-исследовательской) деятельности.

Результаты выполнения научных исследований за каждый год обучения определяются путем проведения промежуточной аттестации с выставлением оценок «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и в системе ECTS (A, B, C, D, E). Основанием для их выставления является принятая в Университете балльно-рейтинговая система.

РАЗРАБОТЧИКИ:

доцент кафедры архитектуры,
реставрации и дизайна

Бик О.В.

доцент кафедры архитектуры,
реставрации и дизайна

Победоносцева М.Г.

Должность, БУП

Подпись

Фамилия И.О.

ДИРЕКТОР БУП:

Кафедры архитектуры,
реставрации и дизайна

Бик О.В.

Наименование БУП

Подпись

Фамилия И.О.