

**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 ИННОВАЦИОННОГО МЕНЕДЖМЕНТА В ОТРАСЛЯХ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Методология научных исследований

(наименование дисциплины)

Научная специальность:

5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы в экономике

(шифр и наименование научной специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации программы аспирантуры

Математические, статистические и инструментальные методы в экономике

(наименование программы подготовки научных и научно-педагогических кадров)

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Методология научных исследований» является получение знаний, умений и навыков проведения научно-исследовательской деятельности.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины аспирант должен

знать:

- методы критического анализа и оценки современных научных достижений, генерирования новых идей при решении исследовательских задач;
- проблемы в избранной сфере научной деятельности и основные способы их решения;
- основные источники и методы поиска научной информации;

уметь:

- анализировать альтернативные варианты решения исследовательских задач;
- использовать положения и категории философии науки для анализа и оценивания различных фактов и явлений;
- следовать нормам, принятым в научном общении;
- находить наиболее эффективные методы решения задач в избранной сфере научной деятельности;
- анализировать, систематизировать и усваивать передовой опыт проведения научных исследований;

владеть:

- методами решения исследовательских задач, в т.ч. в междисциплинарных областях;
- методами анализа мировоззренческих и методологических проблем, возникающих при решении научных задач;
- технологиями планирования научной деятельности;
- современными инструментами и технологиями научно-исследовательской деятельности;
- навыками подготовки и реализации программы теоретических и экспериментальных исследований.

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Методология научных исследований» составляет 2 зачетные единицы (72 академических часа).

Вид учебной работы		ВСЕГО	Семестр 2
Контактная работа, ак. ч.		18	18
в том числе:			
лекции (ЛК), ак. ч.		12	12
семинарские занятия (СЗ), ак. ч.		6	6
Самостоятельная работа обучающихся (СР), ак. ч.		18	18
Контроль (зачет с оценкой), ак. ч.		36	36
Общая трудоемкость дисциплины	ак. ч.	72	72
	з. е.	2	2

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы
Раздел 1. Методологические основы научных исследований	Тема 1.1. Структура научного знания.	ЛК, СЗ, СР
	Тема 1.2. Формы организации научного знания.	ЛК, СЗ, СР
	Тема 1.3. Источники и условия исследовательского поиска.	ЛК, СЗ, СР
Раздел 2. Основы организации научного исследования	Тема 2.1. Определение объекта, предмета, гипотезы, цели и задач исследования.	ЛК, СЗ, СР
	Тема 2.2. Методика проведения научного исследования, тема исследования и её актуальность.	ЛК, СЗ, СР
	Тема 2.3. Статистические методы и средства формализации.	ЛК, СЗ, СР
Раздел 3. Логика в научно-исследовательской работе	Тема 3.1. Постановочный этап конструирования логики исследования.	ЛК, СЗ, СР
	Тема 3.2. Собственно исследовательский этап конструирования логики исследования.	ЛК, СЗ, СР

	Тема 3.3. Оформительско-внедренческий этапы конструирования логики исследования.	ЛК, СЗ, СР
Раздел 4. Презентация научной работы	Тема 4.1. Оформление результатов исследования.	ЛК, СЗ, СР
	Тема 4.2. Доклад о результатах научной работы	ЛК, СЗ, СР
	Тема 4.3. Научный текст: характеристика, виды, формы представления. Диссертация как специфический вид научного текста.	ЛК, СЗ, СР

5. 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	-
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	-
Компьютерный класс	Компьютерный класс для проведения занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная персональными компьютерами (в количестве 25 шт.), доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций	-
Для самостоятельной работы аспирантов	Аудитория для самостоятельной работы аспирантов (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС	-

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1) Дрещинский В.А. Методология научных исследований: учебник / М.: Юрайт. 2019. 274 с. https://mx3.urait.ru/uploads/pdf_review/28782493-AE21-4C9D-9B1C-B4D369C3C0C0.pdf.

2) Дрещинский В.А. Основы научных исследований: учебник для СПО / М.: Юрайт. 2019. 274 с. <https://static.my-shop.ru/product/pdf/338/3377381.pdf>.

3) Рузавин Г.И. Методы научного исследования / М.: Мысль, 1974. Режим доступа: <http://nashaucheba.ru/vl6914/>

4) Комлацкий В.И. [и др.] Планирование и организация научных исследований: учебник / М.: Феникс. 2014. 208 с. <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222218402.html>.

5) Новиков А.М. Научно-экспериментальная работа в образовательном учреждении / М.: Ассоциация Профессиональное образование, 1996. Режим доступа: <http://anovikov.ru/books/nauch.pdf>.

Дополнительная литература:

6) Сохор А.М. Логическая структура учебного материала / М. 1974. <https://vandex.ru/search/?text=Сохор%20А.М.%20Логическая%20структура%20учеб.%20материала>.

7) Аристер Н.И., Загузов Н.И. Процедура подготовки и защиты диссертаций / М.: АОЗТ "ИКАР". 1995. Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469595>.

8) Бурдин К.С., Веселов П.В. Как оформить научную работу / М.: Высшая школа. 1973. <https://b-ok.org/book/3021321/c03eab>.

9) Кузин Ф.А. Диссертация: Методика написания. Правила оформления. Порядок защиты. Практическое пособие для докторантов, аспирантов и магистрантов. 2-е изд., доп. М.: Ось-89, 2001. Режим доступа: <http://nashaucheba.ru/vl46l89/>.

10) Цыпин Г.М. Работа над диссертацией. Навигатор по "трассе" научного исследования / М.:

Юрайт. 2019. 36 с. <https://avidreaders.ru/book/rabota-nad-dissertaciey-navigator-po-trasse.html>.

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1) Электронно-библиотечная система (ЭБС) РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:

- ЭБС РУДН <https://lib.rudn.ru/>;
- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioc1ub.ru>;
- ЭБС Юрайт <https://urait.ru/>;
- ЭБС «Консультант студента» <https://www.studentlibrary.ru/>, интегрирована в ЭБС РУДН;
- ЭБС «Лань» <https://e.lanbook.com/>;
- ЭБС «Троицкий мост» <http://www.trmost.com/>, интегрирована в ЭБС РУДН.

2) Базы данных:

- Scopus – наукометрическая, реферативная база данных с организованным доступом к публикациям открытого доступа <https://www.scopus.com/>;
- Web of Science – наукометрическая, реферативная база данных с организованным доступом к публикациям открытого доступа <https://clarivate.com/webofsciencegroup/solutions/web-of-science/>;
- Академия Google (англ. Google Scholar) <https://scholar.google.ru/>;
- научная электронная библиотека РИНЦ на платформе eLibrary.ru <https://elibrary.ru/>;
- Репозиторий РУДН <https://repository.rudn.ru/>.

3) Поисковые системы:

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <http://docs.cntd.ru/>;
- поисковая система Яндекс <https://ya.ru/>;
- поисковая система Google <http://www.google.ru/>.

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

Курс лекций по дисциплине «Методология научных исследований».

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.

РАЗРАБОТЧИК ПРОГРАММЫ:

Доцент

Л.О. Андреева

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП-РАЗРАБОТЧИКА ПЛАНА:

О.Е. Самусенко