

Документ Федеральной государственной информационной системы  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 17.04.2026 14:08:19  
Уникальный программный код:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**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:

**2.2.9. Проектирование и технология приборостроения и радиоэлектронной аппаратуры**

(шифр и наименование научной специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации программы аспирантуры:

**Проектирование и технология приборостроения и радиоэлектронной аппаратуры**

(наименование программы подготовки научных и научно-педагогических кадров)

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Методология научных исследований» является получение знаний, навыков и умений в проведении научно-исследовательской деятельности, а также подготовка к сдаче кандидатских экзаменов.

## 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;
- 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 (з.е.).

Таблица 3.1. Виды учебной работы по периодам освоения программы аспирантуры

Вид учебной работы		ВСЕГО	Курс
			1
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

Таблица 4.1. Содержание дисциплины по видам учебной работы

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 научно-исследовательской работы	Тема 3.1. Этапы конструирования логики исследования: постановочный, собственно исследовательский и оформительско-внедренческий	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

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	нет
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	нет
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	нет
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	нет

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

*Основная литература:*

1) Афанасьев, В.В., Грибкова, О.В., Уколова Л.И. Методология и методы научного исследования. – М.: Юрайт. 2023. – 164 с.

2) Дрецинский В. А. Методология научных исследований. – М.: Юрайт. 2023. – 350 с.

3) Лебедев С.А. Методология научного познания: уч. пособие для вузов. – М.: Юрайт, 2024. – 153 с.

4) Байбородова Л.В., Чернявская А.П. Методология и методы научного исследования. – М.: Юрайт. 2024. – 222 с.

5) Горелов Н.А., Кораблева О.Н., Круглов Д.В. Методология научных исследований. – М.: Юрайт. 2023. – 391 с.

6) Горелов Н.А., Кораблева О.Н., Круглов Д.В. Методология научных исследований: учебник и практикум для вузов / 3-е изд., перераб. и доп. М.: Юрайт, 2024. – 390 с. ISBN 978-5-534-16519-7. Текст электронный. Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: <https://urait.ru/bcode/536410>.

7) Боуш Г.Д., Разумов В.И. Методология научного исследования (в кандидатских и докторских диссертациях): Учебник. – М.: ИНФРА-М, 2020. – 227 с. [Электронный ресурс]. URL: <https://new.znaniium.com/catalog/document?id=350432>.

*Дополнительная литература:*

- 1) Горювая В.И. Научно-исследовательская работа – М.: Юрайт. 2023. – 104 с.
  - 2) Афанасьев В.В., Грибкова О.В., Уколова Л.И. Основы учебно-исследовательской деятельности. – М.: Юрайт. 2023. – 164 с.
  - 3) Комлацкий В.И., Логинов С.В., Комлацкий Г.В. Планирование и организация научных исследований: Учебник. – М.: Феникс. 2014. – 208 с. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222218402.html>.
  - 4) Найдыш В.М. Концепции современного естествознания: учебник. – М.: КноРус, 2020. – 360 с.
  - 5) Брылев А.А., Турчаева И.Н. Основы научно-исследовательской работы. – М.: Юрайт. 2023. 205 с.
  - 6) Синченко Г.Ч. Логика диссертации: Учебное пособие. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 312 с. [Электронный ресурс]. URL: <https://znanium.com/catalog/document?id=367478>.
  - 7) Резник С.Д., Макарова С.Н., Резник С.Д. Эффективное научное руководство аспирантами: Монография – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2020. – 152 с. [Электронный ресурс]. URL: <https://znanium.com/catalog/document?id=355408>.
  - 8) Рой О.М. Методология научных исследований в экономике и управлении. – М.: Юрайт. 2023. – 212 с.
  - 9) Скворцова Л.Н. Основы научных исследований: Учебное пособие для вузов. – М.: Лань. 2023. – 100 с.
  - 10) Сладкова О.Б. Основы научно-исследовательской работы. – М.: Юрайт. 2023. – 155 с.
- Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:*
- Электронно-библиотечная система (ЭБС) РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:
- ЭБС РУДН: [сайт]. URL: <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>
  - ЭБС «Университетская библиотека онлайн»: [сайт]. URL: <http://www.biblioclub.ru/>
  - Образовательная платформа «Юрайт»: [сайт]. URL: <https://urait.ru/>
  - ЭБС «Лань»: [сайт]. URL: <https://e.lanbook.com/>
- Базы данных и поисковые системы:
- электронный фонд правовой и нормативно-технической информации: [сайт]. URL: <https://docs.cntd.ru/>
  - поисковая система «Яндекс»: [сайт]. URL: <https://yandex.ru/>
  - поисковая система «Google»: [сайт]. URL: <https://www.google.com/>

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

Курс лекций по дисциплине «Методология научных исследований».

\* все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины в ТУИС!

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

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система оценки освоения дисциплины представлены в ТУИС.

### **РАЗРАБОТЧИК:**

Заведующий кафедрой инновационного менеджмента в отраслях промышленности

*Должность, БУП*

*Подпись*

Самусенко О.Е.

*Фамилия И.О.*

### **РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:**

Заведующий кафедрой инновационного менеджмента в отраслях промышленности

*Должность, БУП*

*Подпись*

Самусенко О.Е.

*Фамилия И.О.*