

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

**Факультет гуманитарных и социальных наук**

(наименование основного учебного подразделения (ОУП) – разработчика программы)

**кафедра онтологии и теории познания**

(наименование базового учебного подразделения (БУП) – разработчика программы)

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Методология научных исследований**

(наименование дисциплины)

Научная специальность:

**5.7.1. Онтология и теория познания**

(код и наименование научной специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации программы аспирантуры:

**Онтология и теория познания**

(наименование программы подготовки научных и научно-педагогических кадров)

2024 г.

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Методология научных исследований» являются формирование способности использовать актуальные научные методы и методологические подходы в научных и научно-практических исследованиях, а также формирование знания о формах и моделях научных методов, истории их развития и современные тенденции. Изучение методологии научных исследований является необходимым теоретическим базисом для реализации научной, научно-проектной и научно-техническойческой деятельности.

Изучение истории развития научных методов и формирование знаний об их применимости для решения фундаментальных и конкретных задач науки представляет собой фундирующее основание для роста научных достижений в областях цикла социально-гуманитарного знания и в научно-технических исследованиях.

Изучение современных перспектив развития научных методов исследования позволяет расширить инструментарий познавательной и эвристической деятельности, способствует поиску нестандартных и эффективных решений преодолению противоречий в науке и технике, а также в социуме и культуре. Методология научных исследований позволяет не только решать уже имеющиеся задачи, но и предвосхищать научный рост, оценивать динамику и перспективы для будущих вызовов.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Методология научных исследований» направлено на формирование у обучающихся:

- знаний основных понятия и концепции философии науки, историю развития научного знания, историю становления и развития научной методологии в применении к социальным, гуманитарным и фундаментальным отраслям науки;
- умений использовать знания философии науки для оценки и анализа различных методологических, междисциплинарных, этических, социальных, культурных тенденций, фактов и явлений;
- способностей осуществлять самостоятельный научный поиск, критический анализ, реализовывать проектную деятельность на основании методологии науки (по отраслям наук) и посредством применения методов философии науки.

## 3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Методология научных исследований» составляет 1 зачетных единиц (36 ак. ч.).

Вид учебной работы	Всего, ак. ч.	Семестр
<i>Контактная работа</i>	18	1
в том числе:		
Лекции (ЛК)	10	10
Лабораторные работы (ЛР)	–	–
Практические/семинарские занятия (СЗ)	8	8
<i>Самостоятельная работа обучающихся</i>	16	16
<i>Контроль (зачет с оценкой/экзамен)</i>	2	2
Общая трудоемкость дисциплины	ак. ч.	36
	зач. ед.	1

## 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы
Раздел 1. Основы	Тема 1. Понятие науки: научное познание,	ЛК

методологии научных исследований	критерии научности и методы исследования	
	Тема 2. Методология научного исследования и теории истины	ЛК
	Тема 3. Дифференциация и интеграция научного знания	СЗ
Раздел 2. История и методология научных исследований	Тема 1. Основы истории и методологии науки	ЛК
	Тема 2. Принципы и методы классической, неклассической и постнеклассической науки	ЛК
	Тема 3. Современная методология научных исследований	СЗ
Раздел 3. Методология научных исследований по отраслям наук	Тема 1. Методология социально-гуманитарных наук	ЛК, СЗ
	Тема 2. Методология естествознания, математики и практико-прикладных отраслей науки	СЗ
Раздел 4. Современные проблемы методологии научных исследований	Тема 1. Философские основания и проблемы современной методологии науки	ЛК, СЗ
	Тема 2. Современные проблемы методологии научных исследований в междисциплинарной перспективе	СЗ

#### **5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

<b>Тип аудитории</b>	<b>Оснащение аудитории</b>	<b>Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы</b>
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
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:*

- Воронков Ю.С., Медведь А.Н., Уманская Ж.В. История и методология науки. – М.: Юрайт, 2024. – 489 с.
- Лебедев С.А. Методология научного познания: уч. пособие для вузов. – М.: Юрайт, 2024. – 153 с.
- Никифоров А.Л. Философия и история науки: ус. пособие. – М.: Инфра-М, 2024. – 176 с.
- Степин, В.С. История и философия науки: Учебник для аспирантов и соискателей ученой степени кандидата наук. – М.: Академический проект, 2011. – 423 с.

### *Дополнительная литература:*

- Башляр Г. Научный рационализм. – М., СПб.: Университетская книга, 2000. – 395 с.
- Будущее фундаментальной науки: Концептуальные, философские и социальные аспекты проблемы / Отв. ред. А.А. Крушанов, Е.А. Мамчур. – М.: КРАСАНД, 2011. – 288 с.
- Бунге М. Философия физики. – М.: УРСС, 2010. – 320 с.
- Васильев С.Ф. Из истории научных мировоззрений: От Галилея до Больцмана. – М.: ЛЕНАНД, 2021. – 182 с.
- Захаров В.Д. Физика как философия природы: Метафизика числа и пространства. Метафизика причинности и времени. – М.: Изд-во ЛКИ, 2020. – 240 с.
- Контуры цифровой реальности: Гуманитарно-технологическая революция и выбор будущего / Под ред. В.В. Иванова, Г.Г. Малинецкого, С.Н. Сиренко. – М.: ЛЕНАНД, 2020. – 344 с.
- Кун, Т. Структура научных революций. – М.: Аст, 2015. – 320 с.
- Лакатос И. Избранные произведения по философии и методологии науки. – М.: Академический проект, 2008. – 475 с.
- Луизи П.Л., Капра Ф. Системный взгляд на жизнь: Целостное представление. – М.: ЛЕНАНД, 2020. – 504 с.
- Найдыш В.М. Концепции современного естествознания: учебник. – М.: КноРус, 2020. – 360 с.
- Пенроуз Р. Новый ум короля: О компьютерах, мышлении и законах физики. – М.: УРСС, 2022. – 416 с.
- Петренко В.Ф., Супрун А.П. Методологические пересечения сознания и квантовой механики. – М., СПб.: Нестор-История, 2017. – 384 с.
- Попкова Н.В. Философия. Краткий курс: Философия науки: уч. пособие. – М.: ЛЕНАНД, 2023. – 304 с.
- Поппер К. Объективное знание: эволюционный подход. – М.: Эдиториал, 2002. – 384 с.
- Поппер К. Предположения и опровержения. Рост научного знания. – М.: Аст, 2008. – 640 с.
- Рассел Б. Исследование значения и истины. – М.: Идея-Пресс; Дом интеллектуальной книги, 1999. – 400 с.
- Философия и история философии: Актуальные проблемы. К 90-летию академика Т.И. Ойзермана. – М.: Канон+, 2004. – 576 с.
- Шлик М. Философия и естествознание (перевод А.Л. Никифорова) // Эпистемология и философия науки. – 2004. – № 1. – С. 213-226.
- Эрекаев В.Д. Квантовая механика и современная философия: Онтология микромира и квантовое сознание. – М.: ЛЕНАНД, 2023. – 168 с.

*Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:*

ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:

- Электронно-библиотечная система 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/>
- Образовательная платформа «Юрайт»: [сайт]. URL: <https://urait.ru/>

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 «Mail»: [сайт]. URL: <https://mail.ru/>

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

Курс лекций на базе ГУИС РУДН: «Методология научных исследований».

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

Учебное пособие: Мокий В.С., Лукьянова Т.С. Методология научных исследований. Трансдисциплинарные подходы и методы: уч. пособие для вузов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2024. – 229 с.

Курс лекций и практикум на базе ЦДПО РУДН: «Философия и методология науки: современная проблематика».

Учебник: Горелов Н.А. [и др.] Методология научных исследований: учебник и практикум для вузов. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2024. – 390 с.

Учебник: Ушаков Е.В. Философия и методология науки : учебник и практикум для вузов. – М.: Юрайт, 2024. – 392 с.

## **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:**

Заведующий кафедрой

Профессор

Белов Владимир Николаевич

Найдыш Вячеслав Михайлович

### **РУКОВОДИТЕЛЬ БУП**

Заведующий кафедрой

онтологии и теории познания

Белов Владимир Николаевич