# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА"

СОГЛАСОВАНО Зав. выпускающей кафедры **УТВЕРЖДАЮ** 

# Современная философия и методология науки

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Истории, философии и права

Учебный план Лицензирование\_02.04.02\_25\_00.plx

02.04.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии

Квалификация магистр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1	1.1)		Итого
Недель	1	6		
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РΠ
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Иная контактная работа	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	32,25	32,25	32,25	32,25
Контактная работа	32,25	32,25	32,25	32,25
Сам. работа	67	67	67	67
Часы на контроль	8,75	8,75	8,75	8,75
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

к.п.н., доц., Щевьёв Анатолий Анатольевич

Рабочая программа дисциплины

## Современная философия и методология науки

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

ФГОС ВО - магистратура по направлению подготовки 02.04.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии (приказ Минобрнауки России от 23.08.2017 г. № 811)

составлена на основании учебного плана:

02.04.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии утвержденного учёным советом вуза от 25.04.2025 протокол № 12.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Истории, философии и права

Протокол от 09.06.2025 г. № 10

Срок действия программы: 2025-2027 уч.г.

Зав. кафедрой Соколов Александр Станиславович

# Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры Истории, философии и права	
Протокол от 2026 г. №	
Зав. кафедрой	
Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году	
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры Истории, философии и права	
Протокол от 2027 г. №	
Зав. кафедрой	
Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году	
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры Истории, философии и права	
Протокол от2028 г. №	
Зав. кафедрой	
Зав. кафедрой	
Зав. кафедрой Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году	
Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для	
Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2029-2030 учебном году на заседании кафедры	

	1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
	Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся твердых теоретических знаний и практических навыков в части методологии науки и современной философии.
1.2	Задачи:
1.3	получение системы знаний о методологии науки как одной из функций философии;
1.4	подготовка и представление интеллектуальной оценки современного философского знания;
1.5	систематизация и закрепление практических навыков и умений по методологии науки и современной философии.

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
П	икл (раздел) ОП: Б1.О
	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Дисциплина базируется на компетенциях, сформированных при обучении по образовательным программам бакалавриата любой направленности в рамках изучения дисциплин, формирующих компетенции философского содержания.
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Эксплуатационная практика
2.2.2	Производственная практика
2.2.3	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.4	Научно-исследовательская работа (концентрированная)
2.2.5	Технологии Big Data
2.2.6	Системы хранилищ данных
2.2.7	Продуктовая аналитика
2.2.8	Облачные технологии
2.2.9	Математическое моделирование и визуализация данных
2.2.10	Интеллектуальный анализ данных
2.2.11	Системный анализ
2.2.12	Производственная практика
	Нейросетевые технологии
2.2.14	Нейрокомпьютеры
2.2.15	Научно-исследовательская работа
2.2.16	Иностранный язык в профессиональной сфере
2.2.17	Бизнес-аналитика

# 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-1.1. Критически анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними

#### Знать

основные концепции современной философии как науки, стадии эволюции науки, методы научного познания; методологию системного подхода

#### Уметь

понимать и анализировать мировоззренческие, социально и личностно значимые, научно-технические и философские проблемы

#### Владеть

навыками структуризации проблемных ситуаций на основе методологии системного подхода

# УК-1.2. Вырабатывает стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов

### Знать

основы междисциплинарного подхода в решении сложных проблем

## Уметь

вырабатывать стратегию решения проблемной ситуации

#### Владеть

комплексным видением проблемы на основе системного и междисциплинарного подходов

# УК-1.3. Всесторонне использует основные проблемные категории методологии и философии науки для синтеза нового знания

#### Знать

основные категории методологии

#### Уметь

синтезировать новое знание

#### Владеть

комплексным видением проблемных категорий методологии

## УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

#### УК-5.1. Анализирует и учитывает культурное разнообразие в процессе межкультурного взаимодействия

#### Знать

Многообразие методологических подходов

#### **Уметь**

учитывать культурное разнообразие

# Владеть

навыками межкультурного взаимодействия

# УК-5.2. Осуществляет эффективное взаимодействие с представителями других культур, в том числе, на изучаемом иностранном языке

#### Знать

аспекты эффективного взаимодействия

#### Уметь

планировать эффективное взаимодействие

### Владеть

навыками эффективного взаимодействия

## УК-5.3. Обеспечивает создание толерантной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач

#### Знать

особенности постановки профессиональных задач

#### Уметь

создавать элементы толерантной среды

#### Владеть

навыками выполнения профессиональных задач

# УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

# УК-6.1. Критически оценивает собственный профессиональный уровень

#### Знать

особенности собственного профессионального уровня

#### Уметн

оценивать собственный профессиональный уровень

#### Владеть

навыками оценки профессионального уровня

# УК-6.2. Формирует и реализует способы совершенствования собственной деятельности

### Знать

основные способы совершенствования собственной деятельности

### Уметь

реализовывать способы совершенствования собственной деятельности

#### Владеть

навыками реализации совершенствования собственной деятельности

## В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	основные методы и средства философии как науки
3.2	Уметь:
3.2.1	проводить параллели с современным состоянием философии и ее историей
3.2.2	работать с оригинальными источниками и текстами
3.2.3	организовывать самостоятельную работу на высоком интеллектуальном уровне.
3.2.4	анализировать современное научное знание
3.2.5	выявлять общие закономерности развития наук
3.3	Владеть:
3.3.1	навыками работы с современной литературой по философии

- 3.3.2 современными методами исследования
- 3.3.3 методами и приемами анализа философских текстов

	4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖА	АНИЕ ДИС	ципли	ны (моду.	(RI	
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен- пии	Литература	Форма контроля
<i></i>	Раздел 1. Теоретическое обучения	TYDE				KUITDUM
1.1	Основные философские проблемы науки и	1	0			
	научного познания /Тема/					
1.2	Философия науки: основные концепции. Философия науки: социологический и методологический аспекты. Революционный и эволюционный аспекты развития науки. Философия и познание: проблема синтеза. Динамика рационального и иррационального. Знание как философская проблема. Философские проблемы естествознания (онтологические проблемы, объективность знания, пространства-времени, детерминизма, научного метода, специфика философии химии, тенденции физикализации химии, глобальный эволюционизм и др.). /Лек/	1	2	УК-1.1-3 УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В УК-1.3-3 УК-1.3-У УК-5.1-3 УК-5.1-В УК-5.1-В УК-5.2-3 УК-5.2-У УК-5.2-В УК-5.3-3 УК-5.3-У УК-5.3-В УК-5.3-В УК-5.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	Контрольны вопросы
1.3	Семинар /Пр/	1	2	УК-6.1-В УК-6.2-З УК-6.2-У УК-6.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	Контрольны вопросы

1.4	Изучение конспекта лекций и учебной	1	10	УК-1.1-3	Л1.1 Л1.2	Контрольные
1.4	литературы, подготовка к практическим		10	УК-1.1-У	Л1.3Л2.1	вопросы
	занятиям /Ср/			УК-1.1-В	Л2.2Л3.1	вопросы
	запитиям / Ср/			УК-1.2-3	91 92 93	
				УК-1.2-У	31 32 33	
				УК-1.2-В УК-1.2-В		
				УК-1.2-В УК-1.3-3		
				УК-1.3-У УК-1.3-У		
				УК-1.3-У УК-1.3-В		
				УК-1.3-В УК-5.1-3		
				УК-5.1-У		
				УК-5.1-В УК-5.2-3		
				УК-5.2-У		
				УК-5.2-В		
				УК-5.3-3		
				УК-5.3-У		
				УК-5.3-В		
				УК-6.1-3		
				УК-6.1-У		
				УК-6.1-В		
				УК-6.2-3		
				УК-6.2-У		
				УК-6.2-В		
1.5	Классификация наук и ее значение для	1	0			
	научного познания /Тема/					
1.6	Классификация наук: необходимость или	1	2	УК-1.1-3	Л1.1 Л1.2	Контрольные
	способ развития наук. Целостный мир и			УК-1.1-У	Л1.3Л2.1	вопросы
	дифференциация наук.			УК-1.1-В	Л2.2Л3.1	
	Классификация науки в историческом			УК-1.2-3	Э1 Э2 Э3	
	измерении: классификация наук Платона и			УК-1.2-У		
	Аристотеля; Ф. Бэкон и его классификация			УК-1.2-В		
	наук; классификация наук у О. Конта, Г.			УК-1.3-3		
	Спенсера, В. Вундта.			УК-1.3-У		
	Современные подходы к проблеме			УК-1.3-В		
	классификации наук.			УК-5.1-3		
	/Лек/			УК-5.1-У		
				УК-5.1-В		
				УК-5.2-3		
				УК-5.2-У		
				УК-5.2-В		
1				УК-5.3-3		
				УК-5.3-У		
1				УК-5.3-В		
				УК-6.1-3		
				УК-6.1-У		
				УК-6.1-У УК-6.1-В		
				УК-6.1-В УК-6.2-З		
				УК-6.2-У УК-6.2-У		
				УК-6.2-В		

1.7	С /П /	1	2	X/I/ 1 1 D	П1 1 П1 0	T.C.
1.7	Семинар /Пр/	1	2	УК-1.1-3	Л1.1 Л1.2	Контрольные
				УК-1.1-У	Л1.3Л2.1	вопросы
				УК-1.1-В	Л2.2Л3.1	
				УК-1.2-3	Э1 Э2 Э3	
				УК-1.2-У		
				УК-1.2-В		
				УК-1.3-3		
				УК-1.3-У		
				УК-1.3-В		
				УК-5.1-3		
				УК-5.1-У		
				УК-5.1-В		
				УК-5.2-3		
				УК-5.2-У		
				УК-5.2-В		
				УК-5.3-3		
				УК-5.3-У		
				УК-5.3-В		
				УК-6.1-3		
				УК-6.1-У		
				УК-6.1-У УК-6.1-В		
				УК-6.1-В УК-6.2-3		
				УК-6.2-У		
				УК-6.2-В		
1.8	Изучение конспекта лекций и учебной	1	10	УК-1.1-3	Л1.1 Л1.2	
	литературы, подготовка к практическим			УК-1.1-У	Л1.3Л2.1	
	занятиям /Ср/			УК-1.1-В	Л2.2Л3.1	
				УК-1.2-3	Э1 Э2 Э3	
				УК-1.2-У		
				УК-1.2-В		
				УК-1.3-3		
				УК-1.3-У		
				УК-1.3-В		
				УК-5.1-3		
				УК-5.1-У		
				УК-5.1-В		
				УК-5.2-3		
				УК-5.2-У		
				УК-5.2-В		
				УК-5.3-3		
				УК-5.3-У		
				УК-5.3-В		
				УК-6.1-3		
				УК-6.1-У		
				УК-6.1-В		
				УК-6.2-3		
				УК-6.2-У		
				УК-6.2-В		
1.9	Специфика естественных наук и гуманитарных	1	0			
1.7	наук /Тема/	1	U			

	TT 1 1			1777 1 1 1 1	H1 1 H1 0	7.0
1.10	Натурфилософия как наука о природе: история	1	2	УК-1.1-3	Л1.1 Л1.2	Контрольные
	и становление. Природа в ее статическом и			УК-1.1-У	Л1.3Л2.1	вопросы
	динамическом понимании: философские			УК-1.1-В	Л2.2Л3.1	
	основания (элеаты и Гераклит).			УК-1.2-3	Э1 Э2 Э3	
	Науки о «неживой» природе: физико-			УК-1.2-У		
	математические науки (математика, физика,			УК-1.2-В		
	астрономия).			УК-1.3-3		
	Науки о земле (география и геология).			УК-1.3-У		
	Науки о «живой» природе (биология, медицина,			УК-1.3-В		
	экология).			УК-5.1-3		
	/Лек/			УК-5.1-У		
				УК-5.1-В		
				УК-5.2-3		
				УК-5.2-У		
				УК-5.2-В		
				УК-5.3-3		
				УК-5.3-У		
				УК-5.3-В		
				УК-6.1-3		
				УК-6.1-У		
				УК-6.1-В		
				УК-6.2-3		
				УК-6.2-У		
				УК-6.2-В		
1.11	Семинар /Пр/	1	2	УК-1.1-3	Л1.1 Л1.2	Контрольные
1.11	Семинар / Пр/	1	2			
				I VK_II_V	11 1 3 11 2 1	ROHNOCKI
				УК-1.1-У УК-1 1-В	Л1.3Л2.1 п2.2П3.1	вопросы
				УК-1.1-В	Л2.2Л3.1	вопросы
				УК-1.1-В УК-1.2-3		вопросы
				УК-1.1-В УК-1.2-3 УК-1.2-У	Л2.2Л3.1	вопросы
				УК-1.1-В УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В	Л2.2Л3.1	вопросы
				УК-1.1-В УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В УК-1.3-3	Л2.2Л3.1	вопросы
				УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-1.3-З УК-1.3-У	Л2.2Л3.1	вопросы
				УК-1.1-В УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В УК-1.3-3 УК-1.3-У УК-1.3-В	Л2.2Л3.1	вопросы
				УК-1.1-В УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В УК-1.3-3 УК-1.3-У УК-1.3-В УК-5.1-3	Л2.2Л3.1	вопросы
				УК-1.1-В УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В УК-1.3-3 УК-1.3-У УК-1.3-В УК-5.1-3 УК-5.1-У	Л2.2Л3.1	вопросы
				УК-1.1-В УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В УК-1.3-3 УК-1.3-У УК-1.3-В УК-5.1-3 УК-5.1-У УК-5.1-В	Л2.2Л3.1	вопросы
				УК-1.1-В УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В УК-1.3-3 УК-1.3-У УК-1.3-В УК-5.1-3 УК-5.1-У УК-5.1-В	Л2.2Л3.1	вопросы
				УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-1.3-З УК-1.3-У УК-1.3-В УК-5.1-З УК-5.1-У УК-5.2-З УК-5.2-У	Л2.2Л3.1	вопросы
				УК-1.1-В УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В УК-1.3-3 УК-1.3-У УК-1.3-В УК-5.1-3 УК-5.1-У УК-5.2-3 УК-5.2-У УК-5.2-В	Л2.2Л3.1	вопросы
				УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-1.3-З УК-1.3-У УК-1.3-В УК-5.1-З УК-5.1-У УК-5.2-З УК-5.2-У УК-5.2-В УК-5.3-З	Л2.2Л3.1	вопросы
				УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-1.3-З УК-1.3-У УК-5.1-З УК-5.1-У УК-5.1-В УК-5.2-З УК-5.2-У УК-5.3-З	Л2.2Л3.1	вопросы
				УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-1.3-З УК-1.3-У УК-1.3-В УК-5.1-З УК-5.1-В УК-5.2-З УК-5.2-У УК-5.2-В УК-5.3-З УК-5.3-У	Л2.2Л3.1	вопросы
				УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-1.3-З УК-1.3-У УК-1.3-В УК-5.1-З УК-5.1-В УК-5.2-З УК-5.2-У УК-5.2-В УК-5.3-З УК-5.3-У УК-5.3-В	Л2.2Л3.1	вопросы
				УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-1.3-З УК-1.3-У УК-1.3-В УК-5.1-З УК-5.1-В УК-5.2-З УК-5.2-У УК-5.2-В УК-5.3-З УК-5.3-З УК-5.3-В УК-5.3-З УК-5.3-В	Л2.2Л3.1	вопросы
				УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-1.3-З УК-1.3-У УК-1.3-В УК-5.1-З УК-5.1-В УК-5.2-З УК-5.2-У УК-5.2-В УК-5.3-З УК-5.3-З УК-5.3-В УК-6.1-З УК-6.1-У	Л2.2Л3.1	вопросы
				УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-1.3-З УК-1.3-У УК-1.3-В УК-5.1-З УК-5.1-В УК-5.2-З УК-5.2-У УК-5.2-В УК-5.3-З УК-5.3-З УК-5.3-В УК-6.1-З УК-6.1-В	Л2.2Л3.1	вопросы
				УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-1.3-З УК-1.3-У УК-1.3-В УК-5.1-З УК-5.1-В УК-5.2-З УК-5.2-У УК-5.2-В УК-5.3-З УК-5.3-З УК-5.3-В УК-6.1-З УК-6.1-У	Л2.2Л3.1	вопросы

	Л1.1 Л1.2
литературы, подготовка к практическим УК-1.1-У .	Л1.3Л2.1
занятиям /Ср/	Л2.2Л3.1
УК-1.2-3	<b>91 92 93</b>
УК-1.2-У	
УК-1.2-В	
VK-1.3-3	
УК-1.3-У	
УК-1.3-В	
УК-5.1-3	
УК-5.1-У	
УК-5.1-В	
УК-5.2-3	
УК-5.2-У	
УК-5.2-В	
УК-5.3-3	
УК-5.3-У	
УК-5.3-В	
УК-6.1-3	
УК-6.1-У	
УК-6.1-В	
УК-6.2-3	
УК-6.2-У	
УК-6.2-В	
1.13 Научные коммуникации и проведение научного 1 0	
исследования /Тема/	
1.14 Выбор темы и обоснование ее актуальности, 1 4 УК-1.1-3 Ј	Л1.1 Л1.2 Контрольные
формулировка цели, задач и научной новизны, УК-1.1-У .	Л1.3Л2.1 вопросы
	Л2.2Л3.1
	<b>91 92 93</b>
новыми знаниями. Цели и виды научных УК-1.2-У	313233
коммуникаций. /Лек/ УК-1.2-В	
УК-1.3-3	
УК-1.3-У	
УК-1.3-В	
УК-5.1-3	
УК-5.1-У	
УК-5.1-В	
УК-5.2-3	
УК-5.2-У	
УК-5.2-В	
УК-5.3-3	
УК-5.3-У	
УК-5.3-В	
VK-6.1-3	
УК-6.1-У	
УК-6.1-В	
УК-6.2-3	
УК-6.2-У УК-6.2-В	

1.15	C /T /			X716 4 4 D	п1 1 п1 2	I TC
1.15	Семинар /Пр/	1	4	УК-1.1-3	Л1.1 Л1.2	Контрольные
				УК-1.1-У	Л1.3Л2.1	вопросы
				УК-1.1-В	Л2.2Л3.1	
				УК-1.2-3	Э1 Э2 Э3	
				УК-1.2-У		
				УК-1.2-В		
				УК-1.3-3		
				УК-1.3-У УК-1.3-В		
				УК-1.3-В УК-5.1-3		
				УК-5.1-У УК-5.1-У		
				УК-5.1-У УК-5.1-В		
				УК-5.1-В		
				УК-5.2-У		
				УК-5.2-В		
				УК-5.3-3		
				УК-5.3-У		
				УК-5.3-В		
				УК-6.1-3		
				УК-6.1-У		
				УК-6.1-В		
				УК-6.2-3		
				УК-6.2-У		
				УК-6.2-В		
1.16	Изучение конспекта лекций и учебной	1	10	УК-1.1-3	Л1.1 Л1.2	
	литературы, подготовка к практическим			УК-1.1-У	Л1.3Л2.1	
	занятиям /Ср/			УК-1.1-В	Л2.2Л3.1	
				УК-1.2-3	Э1 Э2 Э3	
				УК-1.2-У		
				УК-1.2-В		
				УК-1.3-3		
				УК-1.3-У		
				УК-1.3-В		
				УК-5.1-3		
				УК-5.1-У		
				УК-5.1-В		
				УК-5.2-3		
				УК-5.2-У		
				УК-5.2-В		
				УК-5.3-3 УК-5.3-У		
				УК-5.3-У УК-5.3-В		
				УК-3.3-В УК-6.1-З		
				УК-6.1-У УК-6.1-У		
				УК-6.1-В		
				УК-6.2-3		
				УК-6.2-У		
				УК-6.2-В		
1.17	Философия и наука: формы и перспективы	1	0			
1.1/	взаимодействия /Тема/	1				

1.18	Философия и наука как моделирование	1	4	УК-1.1-3	Л1.1 Л1.2	Контрольные
	возможных миров. Дополнительность как			УК-1.1-У	Л1.3Л2.1	вопросы
	новый принцип взаимодействия философии и			УК-1.1-В	Л2.2Л3.1	Bonpovsi
	науки. Синергизм как парадигма философии и			УК-1.2-3	91 92 93	
	науки.			УК-1.2-У		
	Функции философии в научном познании.			УК-1.2-В		
	Философские методы в научном познании.			УК-1.3-3		
	/Лек/			УК-1.3-У		ļ.
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			УК-1.3-В		
				УК-5.1-3		
				УК-5.1-У		
				УК-5.1-В		
				УК-5.2-3		
				УК-5.2-У		
				УК-5.2-В		
				УК-5.3-3		
				УК-5.3-У		
				УК-5.3-В		
				УК-6.1-3		
				УК-6.1-У		
				УК-6.1-В		
				УК-6.2-3		
				УК-6.2-У		
				УК-6.2-В		
1.19	Семинар /Пр/	1	4	УК-1.1-3	Л1.1 Л1.2	Контрольные
	1 1	1		УК-1.1-У Л1.3Л2.1		
				УК-1.1-У	J11.3J12.1	вопросы
						вопросы
				УК-1.1-В	Л2.2Л3.1	вопросы
				УК-1.1-В УК-1.2-3		вопросы
				УК-1.1-В УК-1.2-3 УК-1.2-У	Л2.2Л3.1	вопросы
				УК-1.1-В УК-1.2-3	Л2.2Л3.1	вопросы
				УК-1.1-В УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В	Л2.2Л3.1	вопросы
				УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-1.3-З	Л2.2Л3.1	вопросы
				УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-1.3-З УК-1.3-У	Л2.2Л3.1	вопросы
				УК-1.1-В УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В УК-1.3-3 УК-1.3-У УК-1.3-В	Л2.2Л3.1	вопросы
				УК-1.1-В УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В УК-1.3-3 УК-1.3-У УК-1.3-В УК-5.1-3	Л2.2Л3.1	вопросы
				УК-1.1-В УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В УК-1.3-3 УК-1.3-У УК-1.3-В УК-5.1-3 УК-5.1-У	Л2.2Л3.1	вопросы
				УК-1.1-В УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В УК-1.3-3 УК-1.3-У УК-1.3-В УК-5.1-3 УК-5.1-У УК-5.1-В	Л2.2Л3.1	вопросы
				УК-1.1-В УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В УК-1.3-3 УК-1.3-У УК-1.3-В УК-5.1-3 УК-5.1-У УК-5.2-3 УК-5.2-У УК-5.2-В	Л2.2Л3.1	вопросы
				УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-1.3-З УК-1.3-У УК-1.3-В УК-5.1-З УК-5.1-У УК-5.1-В УК-5.2-З	Л2.2Л3.1	вопросы
				УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-1.3-З УК-1.3-У УК-5.1-З УК-5.1-У УК-5.1-В УК-5.2-З УК-5.2-У УК-5.3-З	Л2.2Л3.1	вопросы
				УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-1.3-З УК-1.3-У УК-5.1-З УК-5.1-У УК-5.1-В УК-5.2-З УК-5.2-У УК-5.2-В УК-5.3-З	Л2.2Л3.1	вопросы
				УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-1.3-З УК-1.3-У УК-1.3-В УК-5.1-З УК-5.1-В УК-5.2-З УК-5.2-У УК-5.2-В УК-5.3-З УК-5.3-У УК-5.3-В	Л2.2Л3.1	вопросы
				УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-1.3-З УК-1.3-У УК-1.3-В УК-5.1-З УК-5.1-В УК-5.2-З УК-5.2-У УК-5.2-В УК-5.3-З УК-5.3-У	Л2.2Л3.1	вопросы
				УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-1.3-З УК-1.3-У УК-1.3-В УК-5.1-З УК-5.1-В УК-5.2-З УК-5.2-У УК-5.2-В УК-5.3-З УК-5.3-У УК-5.3-В	Л2.2Л3.1	вопросы
				УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-1.3-З УК-1.3-У УК-1.3-В УК-5.1-З УК-5.1-В УК-5.2-З УК-5.2-У УК-5.2-В УК-5.3-З УК-5.3-З УК-5.3-З УК-6.1-З УК-6.1-В	Л2.2Л3.1	вопросы
				УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-1.3-З УК-1.3-У УК-1.3-В УК-5.1-З УК-5.1-В УК-5.2-З УК-5.2-У УК-5.2-В УК-5.3-З УК-5.3-З УК-5.3-З УК-6.1-З УК-6.1-У	Л2.2Л3.1	вопросы

1.20	Изучение конспекта лекций и учебной	1	17	УК-1.1-3	Л1.1 Л1.2	
	литературы, подготовка к практическим			УК-1.1-У	Л1.3Л2.1	
	занятиям /Ср/			УК-1.1-В	Л2.2Л3.1	
				УК-1.2-3	Э1 Э2 Э3	
				УК-1.2-У		
				УК-1.2-В		
				УК-1.3-3		
				УК-1.3-У		
				УК-1.3-В		
				УК-5.1-3		
				УК-5.1-У		
				УК-5.1-В		
				УК-5.2-3		
				УК-5.2-У		
				УК-5.2-В		
				УК-5.3-3		
				УК-5.3-У		
				УК-5.3-В		
				УК-6.1-3		
				УК-6.1-У		
				УК-6.1-В		
				УК-6.2-3		
				УК-6.2-У		
				УК-6.2-В		
	<u> </u>			3 K-0.2-D		
1.21	Методология науки и системный подход к	1	0			
	исследованиям /Тема/					
1.22	Общая структура научного знания. Роль	1	2	УК-1.1-3	Л1.1 Л1.2	Контрольные
	гипотезы в современной науке. Типология			УК-1.1-У	Л1.3Л2.1	вопросы
	гипотез. Подтверждение и опровержение			УК-1.1-В	Л2.2Л3.1	
	гипотез.			УК-1.2-3	Э1 Э2 Э3	
	Понятие метода научного познания.			УК-1.2-У		
	Специально-научные и общенаучные методы			УК-1.2-В		
	познания. Методы и средства эмпирического			УК-1.3-3		
	познания: наблюдение, эксперимент,			УК-1.3-У		
	измерение. Индукция и обобщение. Методы и			УК-1.3-В		
	средства теоретического познания:			УК-5.1-3		
	абстрагирование и идеализация, формализация			УК-5.1-У		
	и аксиоматизация. Роль моделей в познании, их			УК-5.1-В		
	классификация. Роль интуиции в процессе			УК-5.3-3		
	выдвижения научных идей и гипотез.			УК-5.3-У		
	Понятие научного факта. Истина и научный			УК-5.3-В		
1	факт. Способы получения и систематизации			УК-6.2-3		
1	фактов.					
1	Понятие научного закона и научной теории.					
1	Системный подход в современном научном					
	исследовании. Принцип системности:					
	предпосылки, становление, перспективы.					
	Общая теория систем и современная теория					
	познания.					
1	познания. /Лек/					
1	/JICK/					

1.22	I C /II /	1 .		VIIC 1 1 2	п. 1 п. 2	1.0
1.24	Изучение конспекта лекций и учебной литературы, подготовка к практическим занятиям /Ср/	1	10	УК-1.1-3 УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В УК-1.3-3 УК-1.3-У УК-5.1-В УК-5.1-В УК-5.1-В УК-5.2-З УК-5.2-У УК-5.2-В УК-5.3-3 УК-5.3-У УК-6.1-З УК-6.1-З УК-6.1-В УК-6.1-В УК-1.1-В УК-1.1-В УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.3-В УК-1.3-З УК-1.1-Р УК-1.1-В УК-1.3-З	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	Контрольные вопросы
				УК-5.3-У		
	Раздел 2. Промежутояная аттестация			3 K-0.2-D		
	2					
2.1	Подготовка и сдача зачета /Тема/	1	0			

2.2	C /HCD/	1	0.25	37TC 1 1 D	п1 1 п1 2	
2.2	Сдача зачета /ИКР/	1	0,25	УК-1.1-3	Л1.1 Л1.2	Сдача зачета
				УК-1.1-У	Л1.3Л2.1	
				УК-1.1-В	Л2.2Л3.1	
				УК-1.2-3	Э1 Э2 Э3	
				УК-1.2-У		
				УК-1.2-В		
				УК-1.3-3		
				УК-1.3-У		
				УК-1.3-В		
				УК-5.1-3		
				УК-5.1-У		
				УК-5.1-В		
				УК-5.2-3		
				УК-5.2-У		
				УК-5.2-В		
				УК-5.3-3		
				УК-5.3-У		
				УК-5.3-В		
				УК-6.1-3		
				УК-6.1-У		
				УК-6.1-В		
				УК-6.2-3		
				УК-6.2-У		
				УК-6.2-В		
2.3	Полготовка к зачету /Зачёт/	1	8 75	VK-1 1-3	П1 1 П1 2	Зачет
2.3	Подготовка к зачету /Зачёт/	1	8,75	УК-1.1-3 УК-1.1-V	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1	Зачет
2.3	Подготовка к зачету /Зачёт/	1	8,75	УК-1.1-У	Л1.3Л2.1	Зачет
2.3	Подготовка к зачету /Зачёт/	1	8,75	УК-1.1-У УК-1.1-В	Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1	Зачет
2.3	Подготовка к зачету /Зачёт/	1	8,75	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-3	Л1.3Л2.1	Зачет
2.3	Подготовка к зачету /Зачёт/	1	8,75	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У	Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1	Зачет
2.3	Подготовка к зачету /Зачёт/	1	8,75	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В	Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1	Зачет
2.3	Подготовка к зачету /Зачёт/	1	8,75	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-1.3-3	Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1	Зачет
2.3	Подготовка к зачету /Зачёт/	1	8,75	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-1.3-З УК-1.3-У	Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1	Зачет
2.3	Подготовка к зачету /Зачёт/	1	8,75	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-1.3-З УК-1.3-У УК-1.3-В	Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1	Зачет
2.3	Подготовка к зачету /Зачёт/	1	8,75	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-1.3-З УК-1.3-У УК-1.3-В УК-5.1-3	Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1	Зачет
2.3	Подготовка к зачету /Зачёт/	1	8,75	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-1.3-З УК-1.3-У УК-1.3-В УК-5.1-З	Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1	Зачет
2.3	Подготовка к зачету /Зачёт/	1	8,75	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-1.3-З УК-1.3-У УК-1.3-В УК-5.1-З УК-5.1-У УК-5.1-В	Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1	Зачет
2.3	Подготовка к зачету /Зачёт/	1	8,75	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-1.3-З УК-1.3-У УК-1.3-В УК-5.1-З УК-5.1-У УК-5.1-В	Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1	Зачет
2.3	Подготовка к зачету /Зачёт/	1	8,75	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-1.3-З УК-1.3-У УК-1.3-В УК-5.1-З УК-5.1-У УК-5.1-У УК-5.2-З	Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1	Зачет
2.3	Подготовка к зачету /Зачёт/	1	8,75	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-1.3-З УК-1.3-У УК-1.3-В УК-5.1-З УК-5.1-У УК-5.2-З УК-5.2-У	Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1	Зачет
2.3	Подготовка к зачету /Зачёт/	1	8,75	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-1.3-З УК-1.3-У УК-1.3-В УК-5.1-З УК-5.1-У УК-5.2-З УК-5.2-У УК-5.2-В УК-5.3-З	Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1	Зачет
2.3	Подготовка к зачету /Зачёт/	1	8,75	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-1.3-З УК-1.3-В УК-5.1-З УК-5.1-У УК-5.1-В УК-5.2-З УК-5.2-У УК-5.3-З	Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1	Зачет
2.3	Подготовка к зачету /Зачёт/	1	8,75	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-1.3-З УК-1.3-У УК-1.3-В УК-5.1-З УК-5.1-В УК-5.2-З УК-5.2-У УК-5.2-В УК-5.3-З УК-5.3-У	Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1	Зачет
2.3	Подготовка к зачету /Зачёт/	1	8,75	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-1.3-З УК-1.3-В УК-5.1-З УК-5.1-Ь УК-5.1-В УК-5.2-З УК-5.2-У УК-5.3-З УК-5.3-У УК-5.3-В УК-5.3-В	Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1	Зачет
2.3	Подготовка к зачету /Зачёт/	1	8,75	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-1.3-З УК-1.3-У УК-1.3-В УК-5.1-З УК-5.1-В УК-5.2-З УК-5.2-У УК-5.2-В УК-5.3-З УК-5.3-З УК-5.3-В УК-5.3-В	Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1	Зачет
2.3	Подготовка к зачету /Зачёт/	1	8,75	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-1.3-З УК-1.3-У УК-1.3-В УК-5.1-З УК-5.1-Ь УК-5.2-З УК-5.2-У УК-5.2-В УК-5.3-З УК-5.3-З УК-5.3-В УК-5.3-В УК-5.3-В УК-5.3-В УК-5.3-В	Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1	Зачет
2.3	Подготовка к зачету /Зачёт/	1	8,75	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-1.3-З УК-1.3-У УК-1.3-В УК-5.1-З УК-5.1-В УК-5.2-З УК-5.2-У УК-5.2-В УК-5.3-З УК-5.3-З УК-6.1-З УК-6.1-В УК-6.1-В	Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1	Зачет
2.3	Подготовка к зачету /Зачёт/	1	8,75	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-1.3-З УК-1.3-У УК-1.3-В УК-5.1-З УК-5.1-Ь УК-5.2-З УК-5.2-У УК-5.2-В УК-5.3-З УК-5.3-З УК-5.3-В УК-5.3-В УК-5.3-В УК-5.3-В УК-5.3-В	Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1	Зачет

# 5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Оценочные средства приведены в Приложении к рабочей программе дисциплины в документе «Оценочные материалы» по дисциплине «Современная философия и методология науки».

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)					
6.1. Рекомендуемая литература					
6.1.1. Основная литература					
№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/ название ЭБС	

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/ название ЭБС	
Л1.1	Щевьев А.А.	Современная философия и методология науки: учеб. пособие: Учебное пособие	Рязань: РИЦ РГРТУ, 2019,	, https://elib.rsre u.ru/ebs/downl oad/2337	
Л1.2	Соколов А.С., Чамкин В.Ф., Щевьёв А.А.	Философия : Учебное пособие	Рязань: РИЦ РГРТУ, 2014,	, https://elib.rsre	
				u.ru/ebs/downl oad/2450	
Л1.3	Чекушкина, Е. Н.	Методология научного исследования: учебно-методическое пособие	Саранск: Средне- Волжский институт (филиал) ВГУЮ	978-5- 6050658-7-6, https://www.ip rbookshop.ru/ 148499.html	
		6.1.2. Дополнительная литература	/	ı	
№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/ название ЭБС	
Л2.1	Рузавин Г. И.	Методология научного познания : учебное пособие для вузов	Москва: ЮНИТИ- ДАНА, 2017, 287 с.	978-5-238- 00920-9, http://www.ipr bookshop.ru/8 1665.html	
Л2.2	Соколов А.С., Чамкин В.Ф., Щевьёв А.А.	Философия: Учебное пособие	Рязань: РИЦ РГРТУ, 2014,	https://elib.rsre u.ru/ebs/downl oad/2450	
	ı	6.1.3. Методические разработки	1	1	
№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/ название ЭБС	
Л3.1	Щевьев А.А.	Оценочные и методические материалы по дисциплине «Методология научного познания» : Методические указания	Рязань: , 2022,	, https://elib.rsre u.ru/ebs/downl oad/3422	
	6.2. Перечен	ь ресурсов информационно-телекоммуникационной сет	ти "Интернет"		
Э1	РГРТУ - без пароля, из	ная система «IPRbooks» [Электронный ресурс] Режим до сети интернет - по паролю. – URL: https://iprbookshop.ru/	•	•	
Э2	Электронно-библиотечная система Лань [Электронный ресурс] Режим доступа: с любого компьютера РГРТУ - без пароля, из сети интернет - по паролю. – URL: https://e.lanbook.com/				
Э3	Эз Электронная библиотека РГРТУ [Электронный ресурс] Режим доступа: с любого компьютера РГРТУ - без пароля, из сети интернет - по паролю URL: http://elib.rsreu.ru/				

### 6.3 Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

# 6.3.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

производства					
Наименование		Описание			
Операцио	нная система Windows	Коммерческая лицензия			
Adobe Acrobat Reader		Свободное ПО			
Kaspersky Endpoint Security		Коммерческая лицензия			
LibreOffice		Свободное ПО			
OpenOffice		Свободное ПО			
6.3.2 Перечень информационных справочных систем					
6.3.2.1	.3.2.1 Система КонсультантПлюс http://www.consultant.ru				
6.3.2.2 Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ http://www.garant.ru					

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
1	465 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного и семинарского типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Специализированная мебель (100 мест), мультимедиа проектор, экран, компьютер, доска.			
2	501 лабораторный корпус. Помещение для самостоятельной работы Специализированная мебель (37 посадочных мест) ПК: Intel Celeron CPVJ1800 – 25 шт. Возможность подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ			
3	502 лабораторный корпус. Помещение для самостоятельной работы Специализированная мебель (37 посадочных мест), аудиторная доска. ПК: Intel Celeron CPVJ1800 – 25 шт. Возможность подключения к сети «Интернет» и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ.			

# 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Методическое обеспечение дисциплины приведено в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ «Методическое обеспечение по дисциплине «Современная философия и методология науки»)

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

**07.10.25** 14:05

(MSK)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Соколов Александр Станиславович, Заведующий кафедрой ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ КАФЕДРЫ

ПОДПИСАНО ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Корячко Вячеслав Петрович, ЗАВЕДУЮЩИМ ВЫПУСКАЮЩЕЙ КАФЕДРЫ Заведующий кафедрой САПР

(MSK)

**07.10.25** 14:10 Простая подпись

Простая подпись