

-

16

**Рабочая программа дисциплины
Б1.О.02 Методология и методы научного исследования**

1
1
3 108
1

9 2022 8

2022

1. Место дисциплины в структуре ОП

44.0

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

УК-1.	Знать: Уметь: Владеть:
--------------	---

3. Содержание дисциплины

XX

XX

4. Тематический план

4. Тематический план							
Раздел I. Основные этапы развития философии науки							
1		1	1				
Раздел II. Структура познавательной деятельности. Ее особенности в научном познании							
2		1	1				
3		1	1				
4		1	1				
5		1	1				
6		1	1				

7		1	1				
Раздел III. Методология научного исследования							
8		14	1		1		12
9		14	1		1		12
10		13	1		1		11
11		14	1		1		12
12		13	1		1		11
13		13			1		12
14	-	11					11
		9					9
		108	12		6		90

**5. Виды образовательной деятельности
Занятия лекционного типа**

**Раздел I. Основные этапы развития философии науки
Лекция №1**

План

XX
XX

Раздел II. Структура познавательной деятельности. Ее особенности в научном познании

Лекция №2.

План

-

Лекция №3

План

Лекция №4

План

Лекция №5

План

Лекция №6

План

3

Лекция №7

План

Лекция №8

План

Лекция №9

План

Лекция №10

План

Лекция №11

План

Лекция №12

План

-
-
-

Занятия семинарского типа

Раздел III. Методология научного исследования Тема №8

План

Тема №9

План

Тема №10

План

Тема №11

План

Тема №12

План

-
-
-

Тема №13

План

-

Тема №14

-

План

Самостоятельная работа

Тема 1. Предмет философии науки. Основные этапы развития философии науки

Тема 2. Научное познание в социокультурном измерении.

-
-
-
-
-
-

Тема 3. Репрезентация как способ представления объекта в обыденном и научном знании.

-
-

Тема 4. Категоризация как всеобщая процедура познавательной деятельности.

-
-
-

Тема 5. Интерпретация как научный метод и базовая процедура познания.

-
-
-
-
-
-

Тема 6. Конвенция (соглашение) - универсальная процедура познания и коммуникации, ее роль в научном познании.

-
-
-
-

Тема 7. Проблема как форма научного познания

Тема 8. Методы исследования и формы знания эмпирического уровня.

Тема 9. Методы построения идеализированного объекта и оправдание теоретического знания

377) <http://www.twirpx.com/file/251478/>

Тема 10 Понятие предпосылочного знания. Основания и предпосылки научного познания

<http://www.twirpx.com/file/251478/>

- 436) //

Тема 11. Научная картина мира и стиль мышления. Их методологическая функция в научном познании

377) //

<http://www.twirpx.com/file/251478/>

Тема 12. Методологическая роль парадигмы и исследовательской программы в научном познании

48). //

<http://www.twirpx.com/file/251478/>

Тема 13. Компьютеризация науки, ее проблемы и следствия

377) // <http://www.twirpx.com/file/251478/>

Тема 14. Системность и синергетика - новые парадигмы методологии науки

?

503) // <http://www.twirpx.com/file/251478/>

6. Критерии оценивания результатов освоения дисциплины (модуля)

6.1. Оценочные средства и критерии оценивания для текущей аттестации

Задания для самостоятельной работы и требования по их выполнению

- - -1.

Шкала оценивания заданий для самостоятельной работы

6.2. Оценочные средства и критерии оценивания для промежуточной аттестации

Тест для проверки знаний по дисциплине «Методология научного исследования»

Тест для проверки знаний по дисциплине (пример)

Тест 1. Выберите правильные ответы на вопрос

3

Тест 2. Выберите правильный ответ.

Тест 3. Какие из следующих ситуаций в науке можно назвать проблемными?

Тест 4. Если проблема, не поддается решению с помощью известных средств, значит ли это, что она неразрешима. Выберите ответ и поясните на примере

Тест 5 К какому классу относятся проблемы, связанные с познанием законов объективного мира.

Тест 6 Опираются ли наблюдения на ис ираю е с

Тест 10 Что называют вероятностью гипотезы?

Тест 11 С помощью какого приема пифагорейцы доказали теорему о несоизмеримости диагонали квадрата с его стороной, принятой за единицу.

reductio ad absurdum).

Тест 12 Выдвижение математических гипотез в теоретической физике в известной мере регулируется:

Тест 13 Предположение о существовании квантов энергии выдвинул

Тест 14 К канонам индуктивной логики, с помощью которых Бэкон и Милль считали возможным делать открытия в экспериментальных науках, относятся:

Тест 15 С помощью каких законов науки можно получить более точные количественные предсказания.

Тест 16. Чем отличается наука от обыденного знания на какой бы ступени развития она ни находилась

Тест 17. Что понимать под связью

Тест 18. Решил ли Ньютон проблему тяготения, (Природа тяготения, механизм взаимного притяжения тел) открыв закон всемирного тяготения,.

Тест 19. Какие операции и в какой последовательности определяют Эмпирический метод

ПОРЯДОК ФОРМИРОВАНИЯ ОЦЕНКИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Положительная оценка по дисциплине на экзамене выставляется в том случае, если студентом получена положительная оценка по практическому заданию и по экзаменационному тесту, а также отработаны 100% практических занятий.

	10	82-
	9	77-
	8	70-
	7	65-
	6	56-
	5	51-
	4	44-
	3	31-
	2	20-
	1	0-

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

7.1 Основная литература

1. ISBN 978-5-534-00588-2. 153
URL: <https://urait.ru/bcode/434162>
2. 11.09.2020). 170
ISBN 978-5-534-05207-7.
URL: <https://urait.ru/bcode/441285>
3. 246 2-
ISBN 978-5-534-06921-1.
URL: <https://urait.ru/bcode/442126>

7.2 Дополнительная литература

1. :
289 ISBN 978-5-534-05131-5.
URL: <https://urait.ru/bcode/409000>
2. 321
ISBN 978-5-534-06176-5.
URL: <https://urait.ru/bcode/438872>
3. /
2-
373
ISBN 978-5-534-08323-1.
URL: <https://urait.ru/bcode/432168>
4. 392
ISBN 978-5-534-02637-5.
URL: <https://urait.ru/bcode/433113>
11.10.2020).
5. /
267
ISBN 978-5-534-05569-6.
URL: <https://urait.ru/bcode/441390>

7.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. <https://socio.msu.ru>
2. : <http://www.rsl.ru/>
3. <https://www.elibrary.ru/defaultx.asp>
4. <https://nbmgu.ru/>
5. -
6. <http://www.library.spbu.ru/> <https://urait.ru/>

8. Материально-техническое обеспечение

DA-LITE
Genius

BenQ

Lenovo

Board

Canon

Acer
InFokus

Kraftway

SMART

9. Программное обеспечение

Лицензионное программное обеспечение

Dr.Web Server/Desktop Security Suite	EE4E-QN5S-6FG2-N76B	
Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-2016), 24.05.2016,		66920993
Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003- Kaspersky Endpoint Security		66975477 1FB6151216081242,

Электронные библиотечные системы и электронная информационно-образовательная среда