

**Приложение 2**  
**к РПД 2.1.1.1 История и философия науки**  
**направление 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика**  
**Очная форма обучения**  
**набор 2022 года**

**ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ**  
**АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

**1. Общие сведения**

1.	Кафедра	Философии и социальных наук
2.	Направление подготовки	5.2.3. Региональная и отраслевая экономика
3.	Дисциплина (модуль)	2.1.1.1 История и философия науки
4.	Форма обучения	очная
5.	Год набора	2022

**2. Критерии и шкалы оценивания**

**2.1. Тест**

Процент правильных ответов	До 60	61-80	81-90	91-100
Количество баллов за решенный тест	0	10	20	30

**2.2. Оценивание ответа аспиранта на экзамене.**

<b>Оценка</b>	<b>Характеристики ответа аспиранта</b>
отлично	<p>Ответ заслуживает отличной оценки в том случае, если экзаменуемый обнаруживает знания, в полной мере отвечающие предъявляемым к ответу требованиям. Это знание классических работ по философии науки, рекомендованных Программой, а также основной и дополнительной литературы; умение выделять существенное, главное при анализе того или иного вопроса, понимание его мировоззренческого и методологического аспектов.</p> <p>Отличная оценка отражает свободную ориентацию в историческом аспекте предлагаемого вопроса, умение излагать аргументацию точки зрения, имевшей место в творческом наследии того или иного мыслителя по предложенной для ответа проблеме. Ответы на все вопросы, в том числе и дополнительные должны обнаруживать умение владеть философской терминологией. По форме, ответ, претендующий на отличную оценку, должен излагаться уверенно, логически стройно, свободно.</p>
хорошо	<p>Хорошая оценка характеризует тот ответ, который в целом удовлетворяет вышеперечисленным критериям, но не в полной степени. Оценка «хорошо» ставится в том случае, когда экзаменуемый обнаруживает прочные знания в объеме настоящей Программы, знание основных классических трудов по философии науки, работ из списка основной литературы, мировоззренческих и методологических аспектов тех естественнонаучных или социальных проблем, с которыми связана специальность аспиранта или соискателя. Ответ должен быть достаточно аргументирован, вопросы глубоко и осмысленно изложены с использованием философской терминологии.</p>
удовлетворительно	<p>Оценка «удовлетворительно» выставляется за то, что ответ экзаменуемого соотносится с основными требованиями, т.е. у него имеются твердые знания в объеме учебной программы в рамках кандидатского минимума по философии науки, знание основных первоисточников и</p>

	умение владеть философской терминологией. Удовлетворительная оценка выставляется за «знание в целом».
неудовлетворительно	Неудовлетворительная оценка выставляется тогда, когда ответ не удовлетворяет хотя бы одному из требований или отсутствует знание основных проблем и учений философии науки.

**3. Типовые контрольные задания и методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.**

### **3.1. Примерный перечень вопросов к экзамену:**

#### **Раздел 1. Общие проблемы философии науки**

1. Аспекты бытия науки.
2. Современная философия науки как изучение общих закономерностей научного познания в его историческом развитии и изменяющемся социокультурном контексте.
3. Позитивистская традиция в философии науки.
4. Проблемное поле и принципиальные положения неопозитивизма.
5. Концепция развития научного знания К. Поппера.
6. Концепция смены научных парадигм Т. Куна.
7. Методология научно-исследовательских программ И. Лакатоса.
8. Концепция теоретического реализма П. Фейерабенда.
9. Концепция личностного знания М. Полани.
10. Проблема интернализма и экстернализма в понимании механизмов научной деятельности.
11. Традиционалистский и техногенный типы цивилизационного развития и их базисные ценности. Ценность научной рациональности.
12. Особенности научного познания (соотношение науки с философией, искусством и обыденным познанием).
- 13.. Функции науки в жизни общества и ее роль в современном образовании и формировании личности.
14. Преднаука и наука в собственном смысле слова. Две стратегии порождения знаний.
15. . Культура античного полиса и предпосылки первых форм теоретической науки.
16. Формирование предпосылок научного мышления в Средние века.
17. Формирование предпосылок для становления опытной науки (Р. Бэкон, У. Оккам).
18. Становление экспериментально-математического метода (Ф. Бэкон, Г. Галилей, Р. Декарт).
19. Формирование науки как профессиональной деятельности. Возникновение дисциплинарно организованной науки.
20. Научное знание как сложная развивающаяся система.
21. Многообразие типов научного знания.
22. Эмпирический и теоретический уровни науки, критерии их различения.
23. Структура эмпирического знания.
24. Структура теоретического знания.
25. Основания науки: идеалы и нормы познания.
26. Научная картина мира.
27. Философские основания науки.
28. Логика и методология науки.

29. Историческая изменчивость механизмов порождения научного знания.
30. Формирование первичных теоретических моделей и законов. Становление развитой научной теории.
31. Проблемные ситуации в науке.
32. Проблема включения новых теоретических представлений в культуру.
33. Взаимодействие традиций и возникновение нового знания. Научные революции как перестройка оснований науки.
34. Главные характеристики современной, постнеклассической науки. Освоение саморазвивающихся синергетических систем и новые стратегии научного поиска.
35. Осмысление связей социальных и внутринаучных ценностей как условие современного развития науки.
36. Этические проблемы науки XXI в. Изменение мировоззренческих ориентаций техногенной цивилизации.
37. Историческое развитие институциональных форм научной деятельности.
38. Наука и экономика. Наука и власть. Проблема государственного регулирования науки.

## **Раздел 2. Философские проблемы социально-гуманитарных наук**

1. Философия как интегральная форма научных знаний, ее роль в формировании и развитии социально-гуманитарного знания.
2. Первый (натуралистический) этап развития социально-гуманитарного знания.
3. Второй (антинатуралистический) этап развития социально-гуманитарного знания.
4. Третий (современный) этап развития социально-гуманитарного знания.
5. Специфика предмета социально-гуманитарного познания.
6. Субъект социально-гуманитарного познания.
7. Роль традиций, образцов и «пред-рассудков» в понимании и смыслополагании.
8. Природа ценностей и их роли в социально-гуманитарном познании.
9. Социокультурное и гуманитарное содержание понятия жизни.
10. История как одной из форм проявления жизни.
11. Категории пространства и времени в социально-гуманитарном познании.
12. Коммунитивность как условие порождения социально-гуманитарного знания.
13. Необходимость конвенций в социально-гуманитарных науках.
14. Проблема истинности и рациональности в социально-гуманитарных науках.
15. Объяснение, понимание, интерпретация в социально-гуманитарном познании.
16. Отношение к вере, сомнению, знанию в социально-гуманитарных науках.
17. Основные исследовательские программы социально-гуманитарных наук.
18. Разделение социально-гуманитарных наук на социальные и гуманитарные науки.
19. Развитие дисциплинарной структуры социально-гуманитарного знания и его вовлечение в процесс социальных трансформаций.

### **3.2. Типовое тестовое задание.**

#### **Комплект вопросов для теста по разделу 1. Общие проблемы философии науки**

1. Что является главной целью науки:
  - а) получение знаний о реальности
  - б) развитие техники

в) совершенствование нравственности

2. Как соотносятся между собой истинность и научность знания:

- а) истинное знание всегда является научным
- б) истинное знание не всегда является научным
- в) истинное знание не является научным

3. Всегда ли научное знание является истинным:

- а) не всегда
- б) всегда
- в) никогда

4. Какую оценку предполагает определение «вненаучный»:

- а) позитивную
- б) нейтральную
- в) негативную

5. Является ли систематизированность характерным признаком научного знания:

- а) всегда
- б) иногда
- в) никогда

6. Является ли стремление к обоснованности, доказательности знания критерием научности:

- а) иногда
- б) никогда
- в) всегда

7. Является ли научное знание в соответствии с концепцией М. Полани не зависящим от субъекта:

- а) никогда
- б) всегда
- в) иногда

8. Применяются ли в науке приемы рассуждений, используемые людьми в других сферах деятельности, в обыденной жизни:

- а) в некоторых случаях
- б) никогда
- в) всегда

9. Как называется метод получения эмпирического знания, при котором главное – не вносить при исследовании какие-либо изменения в изучаемую реальность:

- а) эксперимент
- б) наблюдение
- в) измерение

10. Как называется метод эмпирического познания, при котором изучаемое явление ставится в особые, специфические и варьируемые условия:

- а) измерение
- б) наблюдение
- в) эксперимент

11. Зависит ли прогресс научного познания от используемых наукой средств:

- а) не зависит
- б) зависит
- в) иногда зависит

12. Одинаковы ли методы и средства, используемые в разных науках:

- а) не одинаковы
- б) одинаковы
- в) могут быть одинаковы, а могут – нет

13. Возможно ли открытие новых явлений путем только теоретических исследований:

- а) возможно
- б) невозможно
- в) возможно только в фундаментальных науках

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
а	б	а	б	а	в	а	а	б	в	б	в	а

**Комплект вопросов для теста  
по разделу 2. Философские проблемы социально-экономических наук**

1. К какой форме научного познания относится концепция инопланетного происхождения жизни на Земле?

- \*а) гипотеза;
- б) теория;
- в) проблема;
- г) парадигма.

2. В этой научной картине мира используются такие общенаучные понятия как неустойчивость, неравновесность, нелинейность, необратимость:

- а) доклассическая;
- б) классическая;
- \*в) неклассическая;
- г) постнеклассическая.

3. Определите, о чем идет речь: свойство системы сохранять некоторые существенные для нее отношения при ее определенных требованиях:

- а) бифуркация;
- б) солипсизм;
- в) инвариантность;
- г) гедонизм;
- д) топос.

4. Укажите, что является основой современной научной картины мира:

- а) механицизм;
- б) универсальный эволюционизм;
- в) холизм;
- г) эмпириокритицизм;
- д) глобализм.

5. Укажите, какая наука на протяжении столетий считалась образцом точности и строгости:

- а) философия;
- б) алхимия;
- в) астрология;
- г) хиромантия;
- д) математика

6. Укажите, кем было сформулировано понятие электромагнитного поля:

- а) Фарадей;
- б) Шредингер;
- в) Ламарк;
- г) Пуанкаре;
- д) Фридман.

7. В этой научной картине мира используются такие общенаучные понятия как неустойчивость, неравновесность, нелинейность, необратимость:

- а) доклассическая;
- б) классическая;
- в) неклассическая;
- г) постнеклассическая

8. Универсум — это:

- а) вся объективная реальность во времени и пространстве;
- б) приведение чего-либо к единой системе, форме, к единообразию;
- в) универсальное образовательное учреждение.

9. Сциентизм — это:

- а) система обобщенных знаний об окружающем мире;
- б) философское учение, сводящее все качественное разнообразие форм движения материи к механическому движению, все сложные закономерности движения — к законам механики;
- в) представление о науке и, особенно, о естествознании как о главном факторе общественного прогресса.

10. Катастрофизм как концепцию развития живого мира на планете Земля разработал:

- а) Ч. Дарвин;
- б) Ж. Кювье;
- в) Д. Джоуль;
- г) Р. Броун.

11. Центром в геоцентрической космологии являются:

- а) Солнце;
- б) Луна;
- в) Земля;
- г) отсутствие центра.

12. Центром в гелиоцентрической космологии являются:

- а) Солнце;
- б) Луна;
- в) Земля;

г) отсутствие центра.

13. Теорию относительности разработал:

- а) Нильс Бор;
- б) Пьер Кюри;
- в) Альберт Эйнштейн.

14. Молодая расширяющаяся Вселенная состояла из:

- а) кислорода и азота;
- б) ксенона и аргона;
- в) водорода и гелия.

15. Панспермия - это гипотеза возникновения жизни:

- а) в результате божественного сотворения живого;
- б) живые организмы возникают из неживого вещества;
- в) жизнь занесена на нашу планету извне.

16. Учение о ноосфере разработал:

- а) А. Эйнштейн;
- б) В.И. Вернадский;
- в) Ч. Дарвин;
- г) Н. Моисеев.

#### Ключ к тестам

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
а	в	в	б	д	а	г	а	в	б	в	а	в	в	в	б