

**Оценочные средства для проведения аттестации по дисциплине
«Философские проблемы естествознания»
для обучающихся по образовательной программе магистратуры
по направлению подготовки 06.04.01 Биология,
направленность (профиль) Медико-биологические науки
форма обучения очная
на 2023-2024 учебный год**

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.
Промежуточная аттестация включает следующие типы заданий: тестирование, решение ситуационной задачи, собеседование.

Примеры тестовых заданий

Проверяемые индикаторы достижения компетенции:
УК-1.1.1; УК-1.1.2.; УК-1.1.3. ОПК-3.1.1; ОПК-3.1.2; ОПК-3.1.3; ОПК-3.1.4;

1. Наука возникает впервые в трудах ...
 - а) Фалеса
 - б) Анаксагора
 - в) Алкивиада
 - г) Антисфена
2. Авторство понятия парадигмы принадлежит:
 - а) Куну
 - б) Мертону
 - в) Попперу
 - г) Конту
3. Автором концепции этоса науки является:
 - а) Кун
 - б) Мертон
 - в) Поппер
 - г) Конт
4. Авторство понятия парадигмы принадлежит:
 - а) Куну
 - б) Мертону
 - в) Попперу
 - г) Конту
5. По мнению Мертона подчиненность заранее установленным безличным критериям соответствует принципу
 - а) Коммунизма
 - б) Универсализма
 - в) Незаинтересованности
 - г) Организованного скептицизма
6. По мнению Мертона институциональный контроль за мотивами ученых соответствует принципу
 - а) Незаинтересованности
 - б) Коммунизма
 - в) Универсализма
 - г) Организованного скептицизма
7. По мнению Мертона отказ от суждений до появления точно установленных фактов соответствует принципу:
 - а) Организованного скептицизма
 - б) Коммунизма
 - в) Универсализма

- г) Незаинтересованности
8. По мнению Мертона ключевой аспект появления науки нового времени связан с существованием:
- Пуританского этоса
 - Капитализма
 - Техноцентризма
 - Атеизма
9. Мертон относит появление современного образа науки к :
- 17 веку
 - 16 веку
 - 15 веку
 - 14 веку
10. По мнению Куна парадигма представляет собой:
- Общезначимые научные достижения
 - Критический принцип
 - Источник научной революции
 - Этап научного исследования

Пример ситуационной задачи

Проверяемые индикаторы достижения компетенции:
УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3; ОПК-3.2.1.

В течение последнего десятилетия особой популярностью стало пользоваться движение так называемых биохакеров. Их интересы лежат в создании и развитии самостоятельной, независимой научной деятельности – «гаражной науки». Биохакеры стремятся как создавать в домашних условиях новые биологические объекты, так и менять существующие научные методы. Среди них имеются и те, кто стремится обрести бессмертие или те, кто экспериментируют с разными лекарственными препаратами.

Определите социальные риски, связанные с деятельностью биохакеров.

Перечень вопросов для собеседования

№ п/п	Вопросы для промежуточной аттестации	Индикаторы достижения компетенции
1.	Что такое философия?	УК-1.1.1, УК-1.1.2, УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-3.1.1, ОПК-3.1.2; ОПК-3.1.3, ОПК-3.1.4, ОПК-3.2.1.
2.	Философия как наука	УК-1.1.1, УК-1.1.2, УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-3.1.1, ОПК-3.1.2; ОПК-3.1.3, ОПК-3.1.4, ОПК-3.2.1.
3.	Проблема генезиса естествознания в античном мире	УК-1.1.1, УК-1.1.2, УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-3.1.1, ОПК-3.1.2; ОПК-3.1.3, ОПК-3.1.4, ОПК-3.2.1.
4.	Образ естествознания в Средние века	УК-1.1.1, УК-1.1.2, УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-3.1.1, ОПК-3.1.2; ОПК-3.1.3, ОПК-3.1.4, ОПК-3.2.1.
5.	Работы философов Нового в Времени и новая наука	УК-1.1.1, УК-1.1.2, УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-3.1.1, ОПК-3.1.2; ОПК-3.1.3, ОПК-3.1.4, ОПК-3.2.1.
6.	Образ науки в работах Канта и Гегеля	УК-1.1.1, УК-1.1.2, УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-3.1.1, ОПК-3.1.2; ОПК-3.1.3, ОПК-3.1.4, ОПК-3.2.1.
7.	Ч. Дарвин: революция в естествознании	УК-1.1.1, УК-1.1.2, УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-3.1.1, ОПК-3.1.2; ОПК-3.1.3, ОПК-3.1.4, ОПК-3.2.1.
8.	Наука на рубеже 19-20 веков. Позитивизм.	УК-1.1.1, УК-1.1.2, УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-3.1.1, ОПК-3.1.2; ОПК-3.1.3, ОПК-3.1.4, ОПК-3.2.1.

№ п/п	Вопросы для промежуточной аттестации	Индикаторы достижения компетенции
9.	Постпозитивизм и естествознание 20 века	УК-1.1.1, УК-1.1.2, УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-3.1.1, ОПК-3.1.2; ОПК-3.1.3, ОПК-3.1.4, ОПК-3.2.1.
10.	Социология науки в трудах Р. Мертона	УК-1.1.1, УК-1.1.2, УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-3.1.1, ОПК-3.1.2; ОПК-3.1.3, ОПК-3.1.4, ОПК-3.2.1.
11.	Этос науки по Мертону. Его значение для естествознания	УК-1.1.1, УК-1.1.2, УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-3.1.1, ОПК-3.1.2; ОПК-3.1.3, ОПК-3.1.4, ОПК-3.2.1.
12.	Понятие парадигмы и научные революции	УК-1.1.1, УК-1.1.2, УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-3.1.1, ОПК-3.1.2; ОПК-3.1.3, ОПК-3.1.4, ОПК-3.2.1.
13.	Исследования истории естествознания Куна	УК-1.1.1, УК-1.1.2, УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-3.1.1, ОПК-3.1.2; ОПК-3.1.3, ОПК-3.1.4, ОПК-3.2.1.
14.	Посткуновские подходы к науке.	УК-1.1.1, УК-1.1.2, УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-3.1.1, ОПК-3.1.2; ОПК-3.1.3, ОПК-3.1.4, ОПК-3.2.1.
15.	Метафора черного ящика в философском анализе естествознания.	УК-1.1.1, УК-1.1.2, УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-3.1.1, ОПК-3.1.2; ОПК-3.1.3, ОПК-3.1.4, ОПК-3.2.1.
16.	Естествознание как технонаука.	УК-1.1.1, УК-1.1.2, УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-3.1.1, ОПК-3.1.2; ОПК-3.1.3, ОПК-3.1.4, ОПК-3.2.1.
17.	Классические и неклассические типы научной рациональности	УК-1.1.1, УК-1.1.2, УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-3.1.1, ОПК-3.1.2; ОПК-3.1.3, ОПК-3.1.4, ОПК-3.2.1.
18.	Новый технологический уклад как философская проблема	УК-1.1.1, УК-1.1.2, УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-3.1.1, ОПК-3.1.2; ОПК-3.1.3, ОПК-3.1.4, ОПК-3.2.1.
19.	Социальный анализ экспертизы в естествознании	УК-1.1.1, УК-1.1.2, УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-3.1.1, ОПК-3.1.2; ОПК-3.1.3, ОПК-3.1.4, ОПК-3.2.1.
20.	Проблема динамики естествознания. Инновации в науке и технологии.	УК-1.1.1, УК-1.1.2, УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-3.1.1, ОПК-3.1.2; ОПК-3.1.3, ОПК-3.1.4, ОПК-3.2.1.

В полном объеме фонд оценочных средств по дисциплине доступен в ЭИОС ВолгГМУ по ссылке(ам):

<https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8106>

Рассмотрено на заседании кафедры философии, биоэтики и права с курсом социологии медицины Института общественного здоровья 24 мая 2023 года, протокол № 10.

Зав. кафедрой философии, биоэтики
и права с курсом социологии медицины
д. социол. н., канд. мед. наук профессор



А.Д.Доника