

**КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. АЛЬ-ФАРАБИ**  
**Факультет философии и политологии**  
**Кафедра философии**

**ПРОГРАММА ИТОГОВОГО ЭКЗАМЕНА ПО ДИСЦИПЛИНЕ**  
**«История и философия науки»**

Курс - 1  
Семестр – 2  
Кол-во кредитов-2

Алматы 2023

Программа итогового экзамена дисциплины составлена доктором философских наук, ассоциированным профессором кафедры философии Айдарбеков Зейнабил Смайлановичем

Рассмотрена и рекомендована на заседании кафедры философии

от « » 2023 г., протокол №

Зав. кафедрой

к. филос. н. \_\_\_\_\_ Қўранбек Ө.А.

(подпись)

## ВВЕДЕНИЕ

Экзамен по дисциплине «История и философия науки» пройдет в форме тестирования в системе UNIVER.

Формат экзамена - онлайн.

Контроль прохождения тестирования - онлайн прокторинг. Технология прокторинга (англ. «proctor» - контролировать ход экзамена). Прокторы, как и на обычном экзамене в аудитории, контролируют, чтобы экзаменуемые проходили испытания честно: выполняли задания самостоятельно и не пользовались дополнительными материалами. Следить за онлайн-экзаменом в реальном времени по веб-камере может как специалист (очный прокторинг), так и программа, контролирующая рабочий стол испытуемого, количество лиц в кадре, посторонние звуки или голоса и даже движения взгляда (киберпрокторинг). Часто используется вид смешанного прокторинга: видеозапись экзамена с замечаниями программы дополнительно просматривает человек и решает, действительно ли нарушения имели место.

### **Регламент проведения.**

Экзамен проводится по расписанию, которое будет доступно в системе UNIVER.

Заранее необходимо ознакомиться с инструкцией по прокторингу в Univer. За 30 минут до начала экзамена необходимо подготовиться к экзамену в соответствии с требованиями инструкции по прокторингу.

**Длительность экзамена** - 90 минут на 40 вопросов. Для каждого вопроса будет дано пять вариантов ответов, 1-2-3 из которых верны.

**ВАЖНО!!!** Если студент нарушал правила прохождения тестирования, его результат будет аннулирован.

### **Темы, по которым составлены тестовые вопросы:**

1. Взаимоотношение философии и науки: основные концепции.
2. Основные этапы развития науки и предмет философии науки. Философия науки в системе социально-гуманитарного знания. Задачи научного исследования.
1. Многообразие форм знания. Научное и ненаучное знание. Научное и ненаучное знание. Критерии научного знания (А. Пуанкаре, М. Полани, М. Шлик).
3. Научное знание как система его особенности.
4. Научная рациональность и идеалы научности.
5. Наука как форма духовной деятельности и социальный институт. Научный этос.
2. Генезис науки и проблема периодизации ее истории.
3. Становление первых форм теоретической науки в Античности.
4. Средневековье и научная мысль.

5. Исторические предпосылки возникновения новоевропейской науки. Эпоха Возрождения.
6. Становление классической науки, методологическая революция.
7. Становление идей и методов неклассической науки.
8. Главные характеристики постнеклассической науки.
9. Синергетический подход и идея глобального эволюционизма.
6. Сущность динамики научного знания. Основные модели роста научного знания
7. Структура и формы научного знания.
8. Структура эмпирического знания. Научные методы и логика эмпирического исследования. Научный факт и проблема его интерпретации.
9. Теоретическое познание, его структура. Методы и логика теоретического познания, способы построения теории.
10. Единство эмпирического, теоретического и метатеоретического уровней научного знания. Теория и практика.
11. Структура и функции научной теории. Понимание и объяснение.
12. Концепция личностного знания М. Полани. Антропологические ориентации эпистемологии.
13. Научно-исследовательская программа И. Лакатоса как пример выделения метатеоретического уровня.
14. Концепция смены парадигм и «методологические директивы» Т. Куна. Понятие «научное сообщество».
15. Специфика социогуманитарных наук. Проблемы и перспективы математизации социогуманитарного знания.
16. Социально-гуманитарная экспертиза научно-технических проектов. Проблемы экологической этики в современной философии (Г. Вернадский, Б. Калликот, О. Леопольд, Р. Аттфильд).
17. Этика науки и ответственность ученого.
18. Роль науки в преодолении современных глобальных кризисов.

### **Рекомендуемые источники литературы для подготовки к экзамену:**

1. Назарбаев Н.А. Взгляд в будущее: модернизация общественного сознания. <http://www.akorda.kz>.
2. Назарбаев Н.А. Мәңгілік Ел. Годы, равные векам. Эпоха, равная столетиям. – Астана: Деловой мир Астана, 2014. – 368 с.
1. Петрова В.Ф., Хасанов М.Ш. История и философия науки. - Алматы. - 2014.
2. История и философия науки Под ред. М. Г. Федотовой- Омск - 2018.
3. История и философия науки : учеб. пособие [Электронный ресурс] / под общ. ред. Н. В. Бряник, О. Н. Томюк. Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2014. 288 с. URL: [http://elar.urfu.ru/bitstream/10995/28647/1/978-5-7996-1142-2\\_2014.pdf](http://elar.urfu.ru/bitstream/10995/28647/1/978-5-7996-1142-2_2014.pdf)
4. Стёпин В. С. История и философия науки : учеб. для аспирантов и соискателей уч. степени канд. наук. М. : Академ. Проект ; Трикта, 2018. 423 с.
5. Едильбаева С.Ж., Нигметова А.Т. Философия. Учебное пособие. – Алматы:– 2014.
6. Едильбаева С.Ж. История и философия образования. – Алматы: Қазақ университеті, 2015 –305 с.
7. Paul Humphreys The Oxford Handbook of Philosophy of Science. - Oxford University Press, 2016
8. 10. Herman Cappelen, Tamar Gendler, John Hawthorne The Oxford Handbook of Philosophical Methodology. -Oxford University Press, 2016

11

Интернет-ресурсы: Дополнительный учебный материал и методическая информация

используемая для выполнения домашних заданий и проектов, будет доступна на вашей странице на сайте [univer.kaznu.kz](http://univer.kaznu.kz). в разделе УМКД.

*Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:*

– Портал «Гуманитарное образование» <http://www.humanities.edu.ru/>

– «Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов» <http://school-collection.edu.ru/>

– Библиотека сайта [philosophy.ru](http://www.philosophy.ru/): <http://www.philosophy.ru/>

– Библиотека философского факультета МГУ: <http://philos.msu.ru/>

«Открытый университет Казахстана» -

<https://openu.kz>. Электронная библиотека учебников по

Философии: [https:// studentam.net/content/category/1/5/9/](https://studentam.net/content/category/1/5/9/)