**КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. АЛЬ-ФАРАБИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ФИЛОСОФИИ И ПОЛИТОЛОГИИ**

**КАФЕДРА ФИЛОСОФИИ**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ И ТЕМАТИКА САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ МАГИСТРАНТОВ**

ПО ДИСЦИПЛИНЕ

**ИСТОРИЯ И ФИЛОСОФИЯ НАУКИ**

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ:

5 кредитов

СОСТАВИТЕЛИ: д.ф.н., профессор Телебаев Г.Т.

д.ф.н., и.о. профессор Айдарбеков З.С.

УМКД утвержден:

на заседании Ученого Совета

факультета философии и политологии

Протокол №15, 21.06.2023

Рассмотрен и рекомендован на заседании кафедры философии от

14.06.2023, протокол №20.

Алматы, 2024

**ТЕМАТИКА И ЗАДАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ МАГИСТРАНТОВ (СРМ)**

**по дисциплине «ИСТОРИЯ И ФИЛОСОФИЯ НАУКИ»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание** | **Методические рекомендации и содержание задания** | **Литература** |
| **СРМ 1. Концепции науки в истории философии** **Форма сдачи:** эссе**Срок сдачи:** 3 неделя | Эссе должно быть написано в виде анализа одной из концепций в истории философии с применением метода герменевтического анализа. Выбирается одна из концепций науки в истории философии: Аристотеля, аль-Фараби, Бэкона, Декарта, Канта, Огюста Конта, Эрнста Маха, Рудольфа Карнапа или Людвига Витгенштейна, и проводится ее анализ. Обязательно должна присутствовать точка зрения автора. Объем не более 4 стр. | Аль-Фараби. Естественно-научные трактаты /Пер. с арабского. — Алма-Ата: Наука, 1987. - 496 с.; Аристотель. Сочинения. В 4 т. (Серия «Философское наследие»). М.: Мысль, 1975-1983. Т. 2. / Ред. и вступ. ст. З. Н. Микеладзе. [1978](https://ru.wikipedia.org/wiki/1978). 688 с.; Бэкон Ф. Соч. В 2 т. - М.: Мысль, 1977. Т. 1.; Декарт Р*.* Сочинения в двух томах. — М.: Мысль, 1989. Т. 1.; Кант И. Критика чистого разума. М.: Мысль, 1994; Витгенштейн Л. [Избранные Работы. М., Территория будущего, 2005](https://web.archive.org/web/20090902154641/http%3A/www.prognosis.ru/lib/Vitgenst.pdf); Карнап, Р. Значение и необходимость. Исследование по семантике и модальной логике. М.: ЛКИ, 2007; Конт О. Дух позитивной философии: Слово о положительном мышлении. Пер. с фр. - Изд. 2-е. - М.: [Книжный дом «ЛИБРОКОМ»](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%B4%D0%B8%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%B0%D0%BB_%D0%A3%D0%A0%D0%A1%D0%A1), 2011. - 80 с.; Мах Э. **Познание и заблуждение: Очерки по психологии исследования.** М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2003. - 456 с. |
| **СРМ 2 Развитие науки в древнем мире****Форма сдачи:** научный доклад**Срок сдачи:** 8 неделя | Научный доклад должен быть написан в виде анализа развития науки в древнем мире. Можно выбрать одну из стран: Древний Египет, Древняя Индия, Древний Китай. Особое внимание обратить на научный аппарат доклада: цитирование, список источников, оформление, структура доклада. Обязательно должна присутствовать точка зрения автора. Объем не более 5 стр. | Бонгард-Левин Г.М., Ильин Г.Ф. Индия в древности. М.: Наука, 1985. – 758 с.; Еремеев, В. Е. Наука и техника Китая в древности и средневековье / В.Е. Еремеев. - М.: Наука - Восточная литература, 2014. - 576 c.; **Нейгебауэр О.** [Египетская математика и астрономия](http://egyptiaca.narod.ru/articles/matem_astr.pdf) **// Точные науки в древности. М., 1968. С. 83-105;** Рожанский И.Д. Античная наука. М.: Наука, 1980 |
| **СРМ 3 История науки****Форма сдачи:** презентация**Срок сдачи:** 13 неделя | Самостоятельная работа выполняется в виде презентации. Текст и слайды должны быть самостоятельными. Темой презентации выбирается один из великих ученых .В презентации должно быть не более 30 слайдов. | ал-Хорезми Мухаммад. Математические трактаты. Ташкент: Фан, 1964. (2-е изд.: 1983); Аль-Фараби. Естественно-научные трактаты /Пер. с арабского. - Алма-Ата: Наука, 1987. - 496 с.; Бируни Абу Рейхан. Математические и астрономические трактаты / Пред., пер. и комм. [П. Г. Булгакова](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%83%D0%BB%D0%B3%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%2C_%D0%9F%D0%B0%D0%B2%D0%B5%D0%BB_%D0%93%D0%B5%D0%BE%D1%80%D0%B3%D0%B8%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87) и [Б. А. Розенфельда](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%BE%D0%B7%D0%B5%D0%BD%D1%84%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%B4%2C_%D0%91%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%81_%D0%90%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87). // Избр. произв. - Т. 7. - Ташкент: Фан, 1987; Ибн аль-Хайсам – основоположник современной науки // azan.ru; Ибн Сина. Избранное. - М.: Книга, 1980; Галилео Галилей. [Избранные труды в двух томах](http://publ.lib.ru/ARCHIVES/G/GALILEY_Galileo/_Galiley_G..html). - М.: Наука, 1964; Коперник Н. О вращениях небесных сфер. Малый комментарий. Послание против Вернера. Упсальская запись / Перевод И. Н. Веселовского. - М.: [Наука](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B0_%28%D0%B8%D0%B7%D0%B4%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE%29), 1964. - 646 с.; Николл Ч. Леонардо да Винчи. Полёт разума / Пер. с англ. Т. Новиковой. - М.: Эксмо, 2006. - 768 с.; Ньютон, И. Математические начала натуральной философии / Пер. с лат. и примеч. [А.Н. Крылова](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D1%8B%D0%BB%D0%BE%D0%B2%2C_%D0%90%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%B5%D0%B9_%D0%9D%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B0%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87). - М.: Наука, 1989. - 688 с. |

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

**Организационно-методические рекомендации**

Самостоятельная работа магистрантов (СРМ) – одна из основных работ в учебном процессе. Написание работы требует, чтобы магистранты внимательно читали предоставленную литературу и записывали нужные места. Также необходимо использовать в работе мысли, высказанные на лекции.

Данный курс предусматривает три вида самостоятельной работы: эссе, аналитический доклад и практическая работа (презентация).

Цель написания **эссе** - научиться философски реагировать на поставленную проблему и грамотно писать текст, четко излагать свои мысли. В эссе должен быть использован метод герменевтического анализа. Среди философских текстов очень важно найти те части, которые относятся к нужному понятию, концепции, теории. Затем эти мысли должны быть просеяны герменевтической интепретацией. Выводы, полученные в результате должны носить самостоятельный характер, магистрант должен иметь собственное мнение. Объем эссе не должен превышать 2 страниц.

**Аналитическая письменная работа** должна отражать способность магистрантов к философскому анализу. Необходимо проанализировать философские проблемы науки применительно к основной дисциплине получаемой специальности. Объем работы не должен превышать 2 страниц.

**Практическая работа (презентация)** должна отражать возможности применения полученных во время курса теоретических знаний к практике. Необходимо ознакомиться с темой и провести самостоятельный анализ примеров, ситуаций, фактов из истории науки. Объем работы не должен превышать 30 слайдов.

Работы должны быть сданы в субботу указанной недели, не позднее 14.00 часов. Опоздавшие работы не принимаются.

При оформлении работ необходимо соблюдать следующие условия:

- шрифт Times New Roman, кегль-14, полуторный межстрочный интервал; абзац - 1,25 см, абзацный отступ устанавливается автоматически;

- края отступа: верхний и нижний – 20 мм, левый – 30 мм, правый – 15 мм.;

- название работы - заглавными буквами, полужирным шрифтом, по центру;

- внизу через один отступ, справа: ФИО магистранта, группа и ФИО преподавателя, звание, должность курсивом, полужирным шрифтом;

- в тексте ссылки обозначаются квадратными скобками, в которых по списку указывается порядковый номер источника и через запятую – номера страниц, например: [4, с. 89];

- список использованной литературы размещается в конце текста и отделяется пустой строкой. Источники в списке указываются по мере цитирования в тексте.

Неправильно оформленные работы не принимаются.

Оценка работ.

Максимальная оценка СРМ - 25 баллов.

В том числе:

5 баллов - правильное раскрытие темы;

5 баллов - стиль повествования: самостоятельность суждений, анализ, ясность, логика;

5 баллов – творчество: оригинальность, искренность;

5 баллов – философский язык;

5 баллов - понимание проблемы.