

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Ингушский государственный университет»
386001, Республика Ингушетия, г. Магас, проспект И.Б. Зязикова, 7
Тел/факс: 8 (8734) 55-42-22 [Http://www.inggu.ru](http://www.inggu.ru) E-mail: info@inggu.ru
Кафедра химии

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«История и философия науки»**

Специальность

1.4.2. Аналитическая химия

Уровень образования

высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации

Форма обучения

очная

Код наименование направления подготовки, профиля (направленности):

1.4.2. Аналитическая химия.

Уровень программы: аспирантура

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану- 4 з.е./144часов.

Период обучения - 1 семестр

Курсовая работа (проект) – не предусмотрена

Цель освоения дисциплины:

-Выработать у аспирантов представление об основных методах научного познания, их месте в духовной деятельности эпохи.

-Сформировать у аспирантов принципы использования этих методов в учебной и научной работе.

-Раскрыть общие закономерности возникновения и развития науки, показать соотношение гносеологических и ценностных подходов в прогрессе научного знания, роль гипотезы, фактов и интерпретаций в структуре научного исследования.

2. Задачи дисциплины

1.Выявить наиболее важные аспекты истории и философии науки; указать

роль методологии в процессах синтеза знаний различной природы.

2.Дать представление об эволюции науки как самостоятельного вида духовной деятельности.

3.Охарактеризовать основные периоды в развитии науки.

4.Определить место науки в культуре и показать основные моменты философского осмысления науки в социокультурном аспекте.

5.Раскрыть вопросы, связанные с обсуждением природы научного знания и проблемы идеалов и критерии научности знания.

6.Представить структуру научного знания и описать его основные элементы.

7.Составить общее представление о школах и направлениях методологии XX в., включая анализ развития методологических традиций в СССР и России.

8.Изложить особенности применения современной методологии в естественных науках.

Обеспечение гарантии качества образования в ИнГГУ осуществляется в соответствии с требованиями ФГТ и Программой развития ФГБОУ ВО "Ингушский государственный университет" на 2023-2032 годы

Краткое содержание дисциплины:

Тема1. Предмет и основные концепции современной философии науки.

Тема2. Наука в культуре современной цивилизации.

Тема3. Возникновение науки и основные стадии ее исторической эволюции.

Тема4. Структура научного знания.

Тема5. Динамика науки как процесс порождения нового знания.

Тема6. Научные традиции и научные революции.

Тема7. Особенности современного этапа развития науки.

Тема8. Наука как социальный институт.

Тема9. Философские проблемы химических наук.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

В ходе реализации дисциплины «История и философия науки» используются следующие формы текущего контроля успеваемости обучающихся: опрос, тестирование.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.