

Аннотация дисциплины  
**«ИСТОРИЯ И ФИЛОСОФИЯ НАУКИ»**

Направление подготовки

06.02.01 - Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, 06.02.02 - Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология, 06.02.04 - Ветеринарная хирургия, направленности (профили): Кормопроизводство, кормление с.-х. животных и технология кормов, Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Квалификация (степень) выпускника  
*исследователь, преподаватель-исследователь*

Цель курса «История и философия науки», читаемого для аспирантов по направлению подготовки: 06.02.01 - Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, 06.02.02 - Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология, 06.02.04 - Ветеринарная хирургия, направленности (профили) Кормопроизводство, кормление с.-х. животных и технология кормов, Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, СОСТОИТ В ТОМ, ЧТОБЫ:

- приобщить аспиранта к теоретическим знаниям по истории мировой и отечественной философско-методологической мысли, ее современным проблемам и тенденциям развития, а также дать базовые представления о современных методах и приемах научного познания;
- научить практическим навыкам методологической рефлексии и конструктивной научной критики, что представляется необходимым как для общекультурного развития личности аспиранта, так и для формирования профессиональной компетентности специалистов данного направления.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
УК-1	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
УК-2	способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области

	истории и философии науки
УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
УК-6	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
ОПК-2	готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования

Трудоемкость дисциплины «История и философия науки», реализуемой по учебному плану для аспирантов данного направления подготовки для очной формы обучения, 144 часа (4 зач.ед).

Вид занятий	Форма обучения		
	очная	заочная	
	программа подготовки		
	полная	полная	сокращенная
1. Аудиторные занятия, всего, часов	68		
в том числе:			
1.1. Лекции	52		
1.2. Лабораторные работы	-		
1.3. Практические (семинарские) занятия	16		
2. Самостоятельная работа, часов	40		
3. Контроль	36		
Всего часов	144		
Общая трудоемкость, зачетных единиц	4		

Форма аттестации: экзамен

Перечень изучаемых тем:

1. Природа науки и ее значение в жизни общества.
2. Предмет истории науки, ее методы и основные проблемы.
3. Зарождение наук о природе. Специфика традиционной восточной науки.
4. Наука Античности и Средневековья.
5. Становление новоевропейской науки в XV-XVII веках.
6. Классическая европейская наука и естествознание XVIII-XIX веков.
7. Научная революция на рубеже 19-20 веков.
8. Становление неклассического естествознания.
9. Структура научного знания.
10. Методы научного познания.
11. Основные модели развития научного знания.
12. Общие закономерности развития научного знания.
13. Специфика естественнонаучного познания.
14. Философские проблемы биологических наук.
15. Экологизация науки.
16. Методологические требования к написанию диссертационной работы.