

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина (Модуль)	Б1.Б.1 Философия и методология науки				
Содержание	1. Философия науки и основные этапы ее развития 2. Природа научного знания, его типы и уровни 3. Особенности теоретического познания, его организация и структура 4. Методология научного исследования 5. Проблемы научного метода 6. Сущность системного подхода и его роль и значение в современном научном знании 7. Современная наука как социальный институт. Нормы и ценности научного сообщества				
Реализуемые компетенции	ОК-1, ОК-2, ОК -3, ПК-2				
Результат освоения дисциплины	<p>В результате освоения дисциплины (модуля) магистр должен:</p> <p><b>Знать:</b> основные закономерности развития науки на основе концептуальной интеграции достижений фундаментальных наук, принципы преемственности и непрерывности в изучении природы и общества, а также необходимости смены адекватного языка описания по мере усложнения природных систем, основные научные школы, направления, концепции, источники знания и приемы работы с ними, основные особенности научного метода познания, классификацию науки и научных исследований.</p> <p><b>Уметь:</b> применять в исследовательской работе современные научные методы и эвристический потенциал других форм регуляции познавательной деятельности в науке.</p> <p><b>Владеть:</b> принципами анализа различных философских концепций науки, навыками письменного аргументированного изложения собственной точки зрения, навыками публичной речи, аргументации, ведения дискуссии и полемики, практического анализа логики различного рода, навыками критического восприятия информации.</p> <p><b>Демонстрировать:</b> способность и готовность к диалогу и восприятию альтернатив, участию в дискуссиях по проблемам философии и методологии науки.</p> <p><b>Иметь навыки:</b> анализа сложных природных явлений; работы с научной, справочной литературой; составления рефератов.</p>				
Трудоемкость, з.е.	2				
Объем занятий, часов	Всего	Лекций	Практических (семинарских) занятий	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	72				
		17	17	-	38
	В том числе в интерактивной форме	4	8	-	-
Форма самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий; подготовка докладов, рефератов.				
Формы отчетности (в том числе по семестрам)	Зачет в 1 семестре				

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

  
ПОДПИСЬ

**Ю.Н. Абдулкадыров**  
ИОФ

Декан ФМП



Ашуралиева Р.К.