АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Философские проблемы естествознания
(название дисциплины)
04.04.01 «Химия»
(код направления (специальности) подготовки)
1 (первый)
(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Философские проблемы естествознания», соотнесенными с общими целями ОПОП ВО являются:

1) Информационно-образовательные:

- Ознакомление магистров с общефилософскими, мировоззренческими, методологическими и историческими аспектами естественных наук;
- формирование систематических представлений о фундаментальных основах и структуре явлений живой и неживой природы;

2) Культурологические:

- формирование у магистров систематических представлений об основных этапах развития естествознания в культурах Древнего мира, Средних веков, эпохи Возрождения, Нового времени, Новейшего времени.
- формирование нормативно-ценностных, личных и социальных ценностей.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Философские проблемы естествознания» включена в раздел Базовой части учебного плана и является одной из значимых в рамках учебной программы направления подготовки «Химия» магистратуры.

Следует отметить, что дисциплина «Философские проблемы естествознания» призвана познакомить как с философскими проблемами, относящимися к современным представлениям о мироздании, так и проблемами, представляющими анализ форм и методов научного познания.

Философские проблемы естествознания — это комплексные проблемы современной науки, имеющие и философские и естественнонаучные аспекты. Это проблемы, носящие мировоззренческий характер, нуждаются в интерпретации с позиций философии. Среди них можно выделить проблемы единства и целостности мира, самоорганизации и развития материи, возникновения жизни и разума, места человеческого сознания в структуре мира. Кроме того, этот курс нацелен на выявление закономерностей взаимодействия человека, общества и природы, социального и научнотехнического прогресса, перспектив развития человеческой цивилизации, глобальных проблем человечества. Дисциплина содержательно связана с такими областями знания, как: «История», «Социология», «Религиоведение».

3.КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.

В процессе освоения данной дисциплины магистр формирует и демонстрирует следующие компетенции:

Общекультурные (ОК):

- способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1)

4	-					
1	 3	н	2	T	L	

- философские концепции естествознания

2. Уметь:

- использовать философские концепции естествознания для формирования научного мировоззрения

3. Владеть:

- способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1. Научная картина мира Особенности формирования естественных наук и современные тенденции развития.

Раздел 2.

Методология естествознания и науки в целом.

Раздел 3.

Физическая картина мира и ее философская интерпретация.

Раздел 4.

Геосферные оболочки и их взаимодействие в ходе эволюции Земли. Диалектика геосферы.

Раздел 5. Астрономическая картина мира. Мегамир. Философская интерпретация.

Раздел 6.

Философия биологии.

Антропогенез. Исследование проблем сознания в естествознании.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – зачет.

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

Составитель: к.ф.н., доцен	нт Зубков С.А.	2						
должность, ФИО,								
Заведующий кафедрой ФиР д.ф.н., проф. Аринин Е.И.								
назв	ание кафедры	ФИО, подпись						
Председатель								
учебно-методической комиссии	направления Куктер Б.А	. Кухтин, зав. каф.						
химии, , д.х.н, профессор.								
O TO SERVING IN HIMO O STORY		ФИО, подпись						
Директор института	Петровичева Е.М.	Дата: 28 10 15						
Печать института по принци в п								
ON THE THINTY								
Or de line was the was								