

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.Б.02 «Философские проблемы естествознания»

Название кафедры: кафедра философии.

1. Цели и задачи дисциплины.

Цели изучения дисциплины:

- формирование у магистрантов целостного научного мировоззрения через изучение основных философских концепций естествознания,
- раскрытие специфики естественных наук (физики, химии, биологии и др.),
- демонстрация их связи с гуманитарными дисциплинами, осмысление социальной природы и социокультурной обусловленности формирования и развития естествознания,
- уяснение места и роли науки в развитии современной цивилизации.

Задачи курса:

- освещение основных этапов и закономерностей развития науки (естествознания),
- исследование факторов развития науки (естествознания),
- раскрытие влияния естествознания на формирование наук о человеке и обществе,
- формирование навыков самостоятельного анализа и оценки проблем естествознания в мировоззренческом контексте.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана:

Дисциплина «Философские проблемы естествознания» относится к базовой части блока 1 «Дисциплины (модули)».

Дисциплина «Философские проблемы естествознания» изучается в 1 семестре первого курса обучения. Данная дисциплина связана со следующими дисциплинами: «Современные проблемы биологии», «Современная экология и глобальные экологические проблемы», «Актуальные проблемы биоразнообразия», «Учение о биосфере», «Научно-исследовательская работа».

3. Требования к результатам освоения дисциплины.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО (утв. приказом Минобрнауки России от 23.09.2015 № 1052 по направлению подготовки 06.04.01 Биология процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);
- способность использовать философские концепции естествознания для формирования научного мировоззрения (ОПК-8).

В результате изучения дисциплины при освоении компетенции студент должен:

Знать:

- основные этапы и закономерности возникновения естественных наук,
- основные философские концепции современного естествознания,
- об основаниях, факторах и закономерностях развития естествознания,
- особенности естественнонаучного знания в сопоставлении со знанием гуманитарным,

Уметь:

- получать информацию о современном состоянии естествознания из различных источников,
- осмысливать современные модели развития естествознания,
- отстаивать собственную позицию по актуальным проблемам философии науки и естествознания,

Владеть:

- приёмами работы с текстами по философским проблемам естествознания,
- приёмами устного и письменного изложения базовых знаний по философским проблемам естественных наук,
- методами анализа различных философских концепций естествознания,
- приёмами критического восприятия и оценки мировоззренческого и методологического содержания естественнонаучных проблем.

4. Общий объём дисциплины составляет: 2 зачетные единицы (72 часа).

5. Виды и формы промежуточной аттестации: зачет.