

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ФИЛОСОВСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ»

по направлению магистратуры 06.04.01 Биология

1.Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины изучение магистрантами современного состояния научных исследований в области биологии, ознакомление с основными проблемами и методологическим инструментарием комплекса биологических дисциплин, основываясь на исторической логике развития научных знаний..

Задачи дисциплины

- приобретение студентами естественнонаучных знаний и навыков естественнонаучного анализа природных явлений, включая процессы формирования и развития Вселенной;
- развитие восприимчивости к проблематике естествознания;
- формирование у студентов естественнонаучного мировоззрения, не исключаяющего и других форм сознания;
- формирование понимания глубоких противоречий развития мира природы и вещества;
- помощь студентам в выборе правильной позиции в естественнонаучной картине мира на современном этапе.

2.Место дисциплины в структуре ООП ВО

Данная учебная дисциплина включена в раздел Б1. Дисциплины (модули) основной образовательной программы 06.04.01 Биология и относится к обязательной части Б1.О.02. Осваивается на 1 курсе, в 1 семестре.

Для изучения данной дисциплины необходимы базовые знания по дисциплинам уровня бакалавриата: философия, социология, биоэтика. Дисциплина «Филосовские проблемы естествознания» является предшествующей для изучения дисциплин: Преддипломная практика, Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена.

3.Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: философские концепции естествознания; закономерности протекания основных биосферных процессов;

историю возникновения и основные концепции естественнонаучных картин мира

Уметь: использовать философские концепции естествознания и понимание современных биосферных процессов для системной оценки и прогноза развития сферы профессиональной деятельности;

Владеть: владеть навыками анализа естественнонаучных идей для прогнозирования будущего человечества.

4.Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 ч)

5.Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии: беседа, работа в малых группах.

При организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: самостоятельное изучение частных вопросов.

6.Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля — собеседование на занятии, тестирование.

Промежуточная аттестация проводится в форме: зачет (1 семестр).