

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Естественно-научная картина мира ч.1 (биологическая)
Б1.Б.12.01
Кафедра зоологии и экологии животных**

1. Цель и задачи дисциплины:

Дисциплина «Естественнонаучная картина мира ч.1 (биологическая)» способствует повышению общекультурного и образовательного уровня студентов, развитию естественнонаучного мировоззрения слушателей.

Задачи:

- систематизировать знания о наиболее общих законах природы;
- сформировать научное материалистическое мировоззрение;
- выработать понимание причинно-следственных связей природных явлений;
- развить способность самостоятельно осмысливать сложный современный естественнонаучный материал;
- критически оценивать широко распространенные в наше время антинаучные представления и мифологемы современной эпохи.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана:

Дисциплина «Естественнонаучная картина мира ч.1 (биологическая)» относится к базовой части учебного плана. При освоении данной дисциплины необходимы знания, умения, навыки, полученные учащимися в ходе обучения в средней общеобразовательной школе по предметам: физика, математика, биология, химия, география.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве (ОК-3);
- готовностью к обеспечению охраны жизни и здоровья обучающихся (ОПК-6).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- основные критерии отличия живого от неживого;
- основные гипотезы о происхождении жизни на Земле;
- основные формы организации живой материи;
- основные законы и факторы эволюции живого мира;
- строение и функционирование биосферы;
- место человека в системе животного мира и его антропогенез.

Уметь:

- использовать естественнонаучные термины в повседневной жизни и профессиональной сфере;
- вести дискуссии на естественнонаучные темы;
- использовать современные положения естественных наук в повседневной жизни и профессиональной сфере;
- структурировать, обобщать и систематизировать собранный научный материал для написания реферата, подготовки презентации и доклада в устной форме.

Владеть:

- терминологией изучаемого предмета;

- навыками естественнонаучного мышления;
- первичными навыками применения современных естественнонаучных положений и теорий;
- навыками самостоятельной работы, поиска информации.

4.Общая трудоемкость дисциплины: 1,5 з.ед. (54 часа)

5.Дополнительная информация:

Для реализации дисциплины имеется материально-техническая база, обеспечивающая проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и научно- исследовательской работы обучающихся, предусмотренных учебным планом, и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам. Для реализации основной образовательной программы материально-техническое обеспечение включает в себя: аудиторию, оборудованную мультимедийном демонстрационным комплексом, компьютерный класс. При использовании электронных изданий каждый обучающийся во время самостоятельной подготовки обеспечивается рабочим местом в компьютерном классе с выходом в Интернет. Компьютерная сеть ВУЗа обеспечена полным комплектом лицензионного программного обеспечения: ОС Windows 7, 10; MicrosoftOffice 2003, 2007; антивирусными программами и т.д.

6.Виды и формы промежуточной аттестации: зачет.