

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.Б.12.02 Естественно-научная картина мира (Биологическая часть)**

Название кафедры - кафедра зоологии и экологии животных

1. Цели и задачи дисциплины: курс призван повысить общекультурный и образовательный уровень студентов, развить естественно-научное мировоззрение 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 относится к базовой части учебного плана раздела Б1.Б.12.2.

Освоение данной дисциплины необходимо для формирования естественно-научного мировоззрения необходимого для изучения дисциплин профессионального цикла и подготовке студентов к более осознанному освоению общепрофессиональных компетенций.

Для изучения данной учебной дисциплины требуются знания, умения, навыки, формируемые в школьных курсах математики, физики, химии, биологии, географии.

3. Требования к результатам освоения дисциплины.

3.1. Перечень осваиваемых компетенций

В соответствии с требованиями ФГОС ВО (утв. приказом Минобрнауки России от 09.02.2016 № 91) по направлению 44.03.05, профиль «Иностранные языки» процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-3 - способностью использовать естественно-научные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве;

ОК-6 - способностью к самоорганизации и самообразованию

3.2. Планируемые результаты обучения

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП.

Для компетенции ОК-3 - способностью использовать естественно-научные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве;

для компетенции ОК-6 - способностью к самоорганизации и самообразованию

В результате изучения дисциплины при освоении компетенций 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. Общий объём дисциплины: 1,5 з.е. (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.

6. Виды и формы промежуточной аттестации:

Подготовка докладов и рефератов, промежуточные контрольные работы и итоговая контрольная работа, зачет.