

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.07.02 «Концепции современного естествознания» часть 2

кафедра зоологии и экологии животных

1. **Цель:** Курс «Концепции современного естествознания» призван повысить общекультурный и образовательный уровень студентов, способствовать формированию 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 относится к вариативной части учебного плана по направлению подготовки 46.03.01 История профиль История и культура региона

Для освоения данной дисциплины Б1.В.07.02 «Концепции современного естествознания» необходимо иметь достаточно полные знания, умения, навыки, формируемые в школьных курсах математики, физики, химии, биологии, географии.

У студентов, успешно освоивших курс «Концепции современного естествознания» должно сформироваться естественнонаучное мировоззрение, необходимое для изучения дисциплин профессионального цикла и их подготовке к более осознанному освоению общепрофессиональных компетенций.

3. **Требования к результатам освоения дисциплины:**

В процессе изучения дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие компетенции:

– способностью использовать в познавательной и профессиональной деятельности элементы естественнонаучного и математического знания (ОПК-3).

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. **Общий объём дисциплины:** 1 з. е. (36 часов)

5. **Дополнительная информация:** Для реализации основной образовательной программы материально-техническое обеспечение включает в себя: аудиторию, оборудованную мультимедийном демонстрационным комплексом, компьютерный класс.

6. **Виды и формы промежуточной аттестации:** зачет.