

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Естественнонаучная картина мира

1. Цели освоения дисциплины:

Основной целью изучения дисциплины является освоение знаний о современной естественнонаучной картине мира и методах естественных наук; знакомство с наиболее важными идеями и достижениями естествознания, оказавшими определяющее влияние на наши представления о природе, на развитие техники и технологий.

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 ч., 2 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Эволюция научного метода и естественнонаучной картины мира

2 Механическая картина мира

3 Электромагнитная картина мира

4 Квантово-полевая картина мира

5 Концептуальные уровни современной химии

6 Концепции происхождения жизни

7 Естественнонаучные аспекты экологии

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

ОПК-8 - Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний;

4. Виды контроля: Зачет