

Аннотация
рабочей учебной программы
дисциплины «**Концепции современного естествознания**»

1. Цель изучения дисциплины:

- ознакомление студентов современным достижениям естествознания.

Данная дисциплина позволяет студентам освоить основные положения естественных наук, уяснить принципы и методологию познания окружающего мира, основные концепции, знания и достижения современного естествознания окружающего мира и его основные концепции.

2. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

3. Основные разделы дисциплины:

- введение. Естествознание в мировой культуре. Методология, история естествознания;
- системы. Законы сохранения энергии;
- пространство, время, симметрия;
- биосфера. Человек. Ноосфера;
- теория самоорганизации;
- мега мир. Эволюция Вселенной. Эволюция звезд.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: ОК-1.