

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**  
**Концепция современного естествознания**

**1. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является: изучение фундаментальных физических, химических, биологических законов, теорий, методов классического и современного естествознания. Формирование научного мировоззрения.

Задачей изучения дисциплины является:

- формирование навыков владения основными приемами и методами решения прикладных проблем;
- формирование навыков проведения научных исследований, ознакомление с современной научной аппаратурой;
- ознакомление с историей естествознания и ее развитием, а так же с основными направлениями и тенденциями развития современного естествознания.

**2. Структура дисциплины**

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетных единиц

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 - Общие представления об естествознании
- 2 - Физические концепции мира
- 3 - Концепции химии и геологии
- 4 - Биологический уровень организации материи
- 5 - Человек и природа

**3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

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

ОК-6 – готовностью поддерживать уровень физической подготовки, обеспечивающий полноценную деятельность;

ПК– 11 - готовностью использовать систематизированные теоретические и практические знания для постановки и решения исследовательских задач в области образования.

**4. Вид промежуточной аттестации: зачет.**