

**АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины**  
**Б1.О.01.04 ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНАЯ КАРТИНА МИРА**

**Направление подготовки/специальность 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки).** Направленность (профиль) «Общественно-педагогическое образование, Дополнительное образование».

**Объем трудоемкости:** 3 зачетных единиц

**Цель дисциплины:** Основной целью курса Б1.О.01.04 Естественнаучная картина мира является знакомство студентов с современной естественнонаучной картиной мира, её основными структурными элементами, принципами и историей её формирования.

**Задачи дисциплины:**

1. Выявление отличительных особенностей естественнонаучного мышления и критериев качества научных работ в области естествознания
2. Знакомство с основным содержанием современной естественнонаучной картины мира
3. Знакомство с основными стратегическими задачами современного естествознания

**Место дисциплины в структуре ООП ВО** Дисциплина «Естественнонаучная картина мира является» относится к обязательной части Блока 1 " Модуль "Мировоззренческий" учебного плана.

**Требования к уровню освоения дисциплины:**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: *УК-1; ОПК-8*

**Основные разделы дисциплины:**

Раздел 1 «Происхождение науки и особенности научного мышления». Раздел 2 «Элементы современной физики». Раздел 3 «Основные понятия и представления современной химии». Раздел 4 «Возникновение и эволюция жизни». Раздел 5 «Этногенез, экология и проблемы природопользования»

**Курсовые работы:** *не предусмотрены*

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** *зачёт*

Автор:

Шпаков А.Э., док. биол. наук, профессор



---

