

**АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины**  
**Б1.О.13.01 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 единицы

**Цель дисциплины:** Основной целью курса «Естественнонаучная 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» относится к обязательной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" 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:**

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

**Курсовые работы:** не предусмотрены.

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет

Автор:  
А.Э. Шпаков, профессор, доктор.биолог.наук

\_\_\_\_\_ подпись