

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) «Технологическое образование, Физика».

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

подпись

