

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) «Технологическое образование, Физика».

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