

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.8 Естественнонаучная картина мира

по направлению подготовки: 44.03.01 «Педагогическое образование»

по профилю «Технологическое образование»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ОДО

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Философии и истории науки»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Естественнонаучная картина мира» являются:

- а) формирование знаний о современной научной картине мира;
- б) обучение технологии получения объективных научных представлений;
- в) обучение способам применения полученных знаний к оценке природных явлений;
- г) раскрытие сущности процессов, происходящих в природе.

2. Содержание дисциплины «Естественнонаучная картина мира»:

Наука и культура

Исторические этапы развития науки

Формы и уровни организации материи

Общая схема современной научной картины мира

Представления классической и неклассической физики

Основные этапы эволюции Вселенной

Определения жизни. Отличие живой и неживой природы

Биосфера

Разнообразие биологических видов

Теория Чарльза Дарвина и ее предшественники

Происхождение человека

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) общую схему научной картины мира;
- б) основные этапы эволюции;
- в) современные представления о составе и развитии Вселенной.

2) Уметь:

- а) понимать современную научную картину мира;
- б) понимать проблемы развития современной науки;
- в) отличать научные представления от псевдонаучных.

3) Владеть:

- а) научными принципами мышления;
- б) методами получения объективных научных знаний;
- в) способами оценки научности полученной информации.

Зав.каф. ОДО



Рязапова Л.З.