

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.07.01 Концепция современного естествознания ч. 1

Кафедра физики

1. **Цель** изучения дисциплины формирование знаний о естественнонаучной картине мира как неотъемлемом компоненте человеческой культуры.

Задачи дисциплины:

- формирование представлений о содержании современных физической, химической, астрономической и биологической картин мира и историческом характере развития научного познания, периодической смене научных картин мира, научных революций, законах синергетики;
- раскрытие специфики гуманитарного и естественнонаучного типов познания и понимания необходимости их интеграции на основе целостного взгляда на окружающий мир;
- осознание содержания современных экологических проблем в их связи с основными законами естествознания.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата:

Дисциплина Б1.В.07.01 Концепция современного естествознания ч. 1

относится к обязательным дисциплинам вариативной части блока Б1 Дисциплины (модули), опирается на теоретические положения философии и естественных наук.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1. Перечень осваиваемых компетенций

В соответствии с требованиями ФГОС ВО утв. приказом Минобрнауки России № 950 от 07.08.2014 по направлению подготовки 46.03.01 История профиль Историческое краеведение процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность использовать в познавательной и профессиональной деятельности элементы естественнонаучного и математического знания (ОПК-3);
- способность к использованию специальных знаний, полученных в рамках направленности (профиля) образования или индивидуальной образовательной траектории (ПК-8).

3.2. Планируемые результаты обучения

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

Для ОПК-3 - способность использовать в познавательной и профессиональной деятельности элементы естественнонаучного и математического знания

В результате изучения дисциплины при освоении компетенции студент должен:
Знать:
содержании современных физической, химической, астрономической и биологической картин мира
Уметь:
применять естественнонаучные знания в профессиональной деятельности
Владеть:
способами применения законов синергетики в профессиональной деятельности

Для ПК-8 способностью к использованию специальных знаний, полученных в рамках направленности (профиля) образования или индивидуальной образовательной траектории

В результате изучения дисциплины при освоении компетенции студент должен:
Знать:
основные компоненты естественнонаучной картины мира, место и роль человека в природе
Уметь:
понимать суть мировоззренческих, социально и личностно значимых философских проблем
Владеть:
способностью к использованию специальных знаний, полученных в рамках направленности (профиля) образования или индивидуальной образовательной траектории

4.Общий объём дисциплины: 1 з.е. (36 час.)

5.Дополнительная информация: нет

6. Виды и формы промежуточной аттестации: зачёт.