

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «КОНЦЕПЦИИ СОВРЕМЕННОГО ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ»

Общая трудоемкость – 3 з.е. или 108 часов

Итоговая форма контроля – зачет

Цели и задачи дисциплины

Сформировать понимание общенаучной концептуальной роли естествознания, дать знания по истории возникновения и развития естествознания от истоков до современного состояния, представить культурно-историческое значение возникновения научного мировоззрения; познакомить с возможностями использования естественно научных концепций в гуманитарном познании и в современной жизни общества.

Задача дисциплины: на основе полученных знаний выработать у студентов целостный взгляд на окружающий мир.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- Общенаучные методы познания;
- Историю возникновения и основные концепции естественнонаучных картин мира.

Уметь:

- Понимать тексты естественнонаучного содержания;
- Применять естественнонаучные понятия и концепции в практике проектирования ИС;
- Подготавливать справочно-презентационный материал научно-популярного характера.