

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Концепции современного естествознания»							
Цель дисциплины	Формирование материалистического мировоззрения, понимание специфики гуманитарного и естественнонаучного компонентов культуры, её связи с особенностями мышления, изучение и понимание сущности фундаментальных законов природы.							
Задачи дисциплины	Знание основ системного подхода как общенаучного метода. Изучение концепций микромира, макромира и мегамира. Умение осуществлять поиск информации, необходимой для решения поставленной задачи, используя различные источники. Владение способностью находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи.							
Основные разделы дисциплины	Две культуры как отражение двух типов мышления. Элементы современной физики. Закономерности эволюции биосферы. Эволюционно-синергетическая парадигма.							
Общая трудоемкость дисциплины	2 з.е. / 72 академических часа							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промеж уточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
2 семестр	17	17			38		72	
	ИТОГО:	17	17			38		72