

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Концепции современного естествознания»						
Формируемые компетенции	УК-1						
Задачи дисциплины	<p>Способствовать формированию у студентов представлений о целостной организации природы посредством системной интеграции разрозненных знаний по определенным отраслям естествознания (физики, химии, биологии, экологии). Способствовать формированию у студентов представлений о специфике познавательных процессов и методологии естественных наук, о методах и приемах естественнонаучного познания, обеспечивающих объективное и достоверное знание о природе посредством ознакомления с современным арсеналом познавательных процедур и принципов, с особенностями их применения для познания природы как в отдельных отраслях естествознания, так и во всем естествознании в целом.</p> <p>Способствовать формированию у обучающихся наиболее общих, фундаментальных научных представлений об окружающем мире.</p>						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Раздел 1. Две культуры как отражение двух типов мышления.</p> <p>Раздел 2. Элементы современной физики.</p> <p>Раздел 3. Закономерности эволюции биосферы.</p> <p>Раздел 4. Эволюционно-синергетическая парадигма.</p>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоёмкость дисциплины	38.03.04 - 4 зачетные единицы, 144 академических часов						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч.	Промежуточная аттестация, ч.	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
2 семестр	10	6		128		144	
ИТОГО:		10	6		128		144