

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Концепции современного естествознания»
Формируемые компетенции (части компетенций)	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. История формирования естествознания</p> <p>Раздел 2. Физика - фундаментальная отрасль естествознания</p> <p>Структурные уровни организации материи</p> <p>Раздел 3. Биологические концепции</p> <p>Раздел 4. Современная эволюционно - синергетическая парадигма</p>
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч.			СРС, ч.	ИКР, ч.	Промеж уточная аттестация, ч.
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
2	28	28		88			

Очно-заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч.			СРС, ч.	ИКР, ч.	Промеж уточная аттестация, ч.
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
3	10	6		128			