

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Концепции современного естествознания»
Формируемые компетенции (части компетенций)	УК-1
Задачи дисциплины	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. Способствовать формированию у обучающихся наиболее общих, фундаментальных научных представлений об окружающем мире.
Основные разделы / темы дисциплины	Раздел 1. История формирования естествознания Раздел 2. Физика - фундаментальная отрасль естествознания Структурные уровни организации материи Раздел 3. Биологические концепции Раздел 4. Современная эволюционно - синергетическая парадигма
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	14	28		102		

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		