

Дисциплина (Модуль)	Экология				
Содержание	Раздел 1. Организм и среда. Сообщества и их системы. Раздел 2. Проблемы экологии и охрана окружающей среды.				
Реализуемые компетенции	(ОК-6); (ОК-7); (ОК-9); (ПК-6); (ОПК-3);				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	В результате освоения дисциплины обучающийся должен: Знать: структуру биосферы, экосистемы, взаимоотношения организма и среды, экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы; основы экологического права. Уметь: - пользоваться нормативными документами и информационными материалами для решения практических задач охраны окружающей среды; - прогнозировать возможное негативное воздействие современной технологии на экосистемы. Владеть: методами моделирования и оценки состояния экологических систем.				
Трудоемкость, з.е.	3				
Объем занятий, часов	всего	лекции	Практически (семинарских) занятий	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	108	17	17	17	57
	В том числе в интерактивной форме	3	4		
Формы самостоятельной работы студентов	Проработка учебного материала (по конспектам лекций учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях, к участию в тематических дискуссиях и деловых играх. Поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации.				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет в 4 семестре				

Зав. кафедрой МЗиК

Декан ФКТ, ВТиЭ

: 


Айдамиров Д.С.

Нурмагомедов А.М.