

Дисциплина	Экология				
Содержание	<p>Предмет и задачи экологии. Экологические системы. Биосфера- глобальная экосистема Земли. Система управления и контроля в области охраны окружающей среды. Антропогенные экосистемы и антропогенные воздействия на биосферу. Основы экономики и основные принципы охраны окружающей среды и рационального природопользования. Инженерная экологическая защита геосферы и сообщества. Основы экологического права. Международное сотрудничество в области экологии.</p>				
Реализуемые компетенции	ОК 4,7,9; ПК 1,17,20				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате освоения дисциплины студент должен</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - структуру биосферы, экосистемы; - взаимоотношения организма и среды; - Экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы; - основы экологического права. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать на практике основные методы геологических и гидрологических исследований; - учитывать общие, региональные и местные природные условия, которые определяют возможность хозяйственного использования территорий. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основными методами геологических и гидрологических исследований; - способами практического использования результатов этих методов при разработке рабочих проектов, схем, составлении и ведении соответствующих кадастров. 				
Трудоемкость, з.е.	3				
Объем часов, занятий	108	Лекций	Практических (семинарских)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа

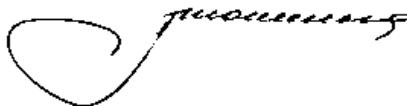
			занятий)		
	Всего	17	17	17	57
	В том числе в интерактивной форме	-	12	-	-
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная работа к темам практических занятий				
Формы отчетности, (в т.ч. по семестрам)	Зачет во 2 семестре				

/ Зав.кафедрой. ЗвЧС



Н.М. Казимагамедов

Декан ИЭФ



Н.М. Гасанова