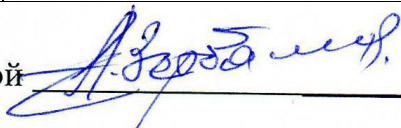


Дисциплина	Экология				
Содержание	1 Предмет и задачи экологии. 2 Экологические системы 3 Биосфера – глобальная экосистема Земли. 4. Система управления и контроля в области охраны окружающей среды. 5 Антропогенные экосистемы и антропогенные воздействия на биосферу. 6. Основы экономики и основные принципы охраны окружающей среды и рационального природопользования 7. Инженерная экологическая защита: геосферы и сообщества. 8. Основы экологического права 9. Международное сотрудничество в области экологии.				
Реализуемые компетенции	ОК-7, ПК-5, ПК-15.				
Результаты освоения дисциплины	<p><i>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</i></p> <p>Знать: структуру биосферы, экосистемы, взаимоотношения организма и среды, экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы; основы экологического права.</p> <p>Уметь: пользоваться на практике основные методы геологических и гидрологических исследований; учитывать общие, региональные и местные природные условия, которые определяют возможность хозяйственного использования территорий.</p> <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. 				
Трудоемкость, з.е.	4				
Объем занятий, часов	Всего	лекций	пз	лб	Самостоятельная работа
	144	17	-	34	57
	В том числе в интерактив. форме	4	-	8	-
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка по темам лз				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен в 6 семестре (1 ЗЕТ – 36 часов)				

Зав. кафедрой



подпись

Д.С. Айдамиров

ИОФ

Декан ФНГиП



М.Р. Магомедова