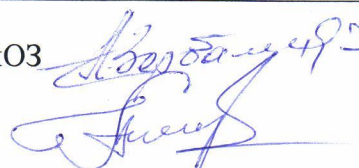


Аннотация рабочей программы дисциплины «Экология»

Дисциплина (модуль)	Экология				
Содержание	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.				
Реализуемые компетенции	ОК – 1, ОК-7 ОПК-1 ПК-2; ПК-11				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • проблемы экологии; • основные требования по экологической безопасности и меры по ее обеспечению; • возможные причины экологических нарушений и меры по их предотвращению. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • применять экологические законы для решения практических задач; • контролировать соблюдение требований экологической безопасности. <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • навыками практического применения законов; • методикой контроля экологической безопасности на производстве биохимической аппаратуры. 				
Трудоемкость, з.е.	4 ЗЕТ (144 ч)				
Объем занятий, часов	144	ЛК	ПЗ	ЛБ	СРС
	Всего	17	17	-	74
	В том числе в интерактивной форме	8	8	-	-
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий:				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен в 1 семестре 1 ЗЕТ - 36 часов				

Зав. кафедрой МРиОЗ
Декан ФРТиМТ



Айдамиров Д.С.
Айгумов Т.Г.