

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
Институт национальной экономики
Кафедра экологии и безопасности жизнедеятельности

АННОТАЦИЯ

по дисциплине «ГЕОЭКОЛОГИЯ»

направление подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование»
профиль «Экология»
всех форм обучения

Соответствует РПД

 УМУ СГЭУ

Зав. кафедрой


/Розенберг Г.С./



Самара 2015 г.

1. Цели и задачи дисциплины:

Дисциплина «Геоэкология» имеет **целью** изучение экологических функций внешних геосфер Земли и взаимодействия с ними человека и его хозяйственной деятельности.

Основной задачей курса является формирование у студентов представлений о строении, составе и экологических функциях геосферных оболочек планеты Земля; развитие способностей к восприятию, обобщению и анализу информации о воздействии антропогенных факторов на природные, природно-технические системы и геосферные оболочки Земли и их последствиях.

Основные задачи курса заключаются в получении студентами современных системных представлений о: 1) единстве географической оболочки Земли как глобальной экологической системы; 2) взаимосвязи и взаимовлиянии природных и антропогенных факторов и процессов, природных и природно-технических систем; 3) характере и механизмах антропогенного воздействия на растительность, животный мир; 4) последствиях антропогенного воздействия на географическую среду и условия существования человека, возникновении и развитии экологического кризиса; 5) методологии и методах геоэкологических исследований.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Для успешного освоения курса студенты используют знания, полученные при изучении курсов «География», «Биология», «Биогеография», «Геология», «Почвоведение», «Учение о гидросфере», «Учение об атмосфере», «Общая экология».

«Геоэкология» предшествует изучению дисциплин: геоэкологическое картографирование, природосберегающие технологии, оценка ущерба от загрязнения окружающей среды.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Код компетенции	Наименование результата обучения
ПК-4	общефессиональными компетенциями: иметь базовые общефессиональные (общеэкологические) представления о теоретических основах общей экологии, геоэкологии, экологии человека, социальной экологии, охраны окружающей среды
ПК-12	компетенциями в области "Геоэкология": знать и уметь решать глобальные и региональные геоэкологические проблемы; владеть методами ландшафтно-геоэкологического проектирования, мониторинга и экспертизы
ПК-13	знать теоретические основы геохимии и геофизики окружающей среды, владеть методами геохимических и геофизических исследований; владеть методами общего и геоэкологического картографирования
ПК-14	владеть методами обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной геоэкологической информации и использовать теоретические знания в практике

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

основные понятия и термины предмета;

историю возникновения и развития геоэкологии;

экологические функции геосферных оболочек Земли;

основные закономерности взаимодействия человека и геосферных оболочек Земли.

Уметь:

применять экологические методы исследований при решении типовых профессиональных задач;
анализировать факторы антропогенного воздействия на геосферные оболочки Земли;
оценивать последствия антропогенных процессов.

Владеть:

теоретическими знаниями и способностью их практического применения;
методами анализа и оценки различных антропогенных процессов и их проявления в геосферных оболочках Земли;
методами оценки вклада различных отраслей хозяйства в формирование геоэкологических ситуаций разной степени напряженности;
методикой проведения природоохранных мероприятий для обеспечения оптимального функционирования нарушенных геосистем.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы 2012 года начала обучения

Вид учебной работы	Всего часов/ Зачетных единиц	Семестры
Аудиторные занятия	8	7
В том числе:		
Лекции	4	7
Практические занятия (ПЗ)	4	7
Семинары (С)		
Лабораторные работы (ЛР)		
Самостоятельная работа (всего)	60	7
В том числе:		
Курсовая/контрольная работа	20	7
Расчетно-графические работы		
Реферат		
Другие виды самостоятельной работы		
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	4	Зачет/4
Общая трудоемкость	72/2	72/2

Объем дисциплины и виды учебной работы 2014 года начала обучения

Вид учебной работы	Всего часов/ Зачетных единиц	Семестры
Аудиторные занятия	16	7
В том числе:		
Лекции	8	7
Практические занятия (ПЗ)	8	7
Семинары (С)		
Лабораторные работы (ЛР)		
Самостоятельная работа (всего)	52	7
В том числе:		
Курсовая/контрольная работа	20	7
Расчетно-графические работы		
Реферат		
Другие виды самостоятельной работы		
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	4	Зачет/4
Общая трудоемкость	72/2	72/2