

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Институт национальной экономики
Кафедра экологии и безопасности жизнедеятельности

АННОТАЦИЯ

по дисциплине «ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
(ОВОС)»

направление подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование»

профиль «Экология»

всех форм обучения

Соответствует РПД



Зав. кафедрой

Г. Розенберг
/Розенберг Г.С./

Самара 2015 г.

1. Цели и задачи дисциплины:

Дисциплина «Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)» имеет **целью** сформировать основы знаний по оценке воздействий хозяйственной и иной деятельности при разработке технических проектов, государственных программ и других документов в соответствии с действующим законодательством; навыки использования принципов и методов проведения оценки воздействия на компоненты окружающей среды (ОВОС); использования полученных знаний для осуществления экологической экспертизы проектов.

Курс знакомит студентов с основными целями, понятиями и содержанием разделов ОВОС, национальной процедурой проведения ОВОС, особенностями функционирования ОВОС в настоящее время.

Основной **задачей** курса является приобретение студентами базовых знаний о целях проведения оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и здоровье человека (ОВОС); о принципах и системах оценок и нормирования состояния экосистем и их компонентов; в сфере оценки экологических рисков и экологических ущербов; о методах и практических приемах ОВОС; о современных принципах и методах ОВОС; дать представление о правилах и процедурах экологического обоснования хозяйственной и иной деятельности. Для этого студенты должны:

- иметь представление о целях проведения оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и здоровье человека (ОВОС);
- знать место и значение ОВОС в системе принятия хозяйственных решений и её роли как превентивного механизма предупреждения негативных последствий воздействия хозяйственной деятельности на окружающую природную среду;
- знать типы и виды воздействий хозяйственной деятельности на окружающую среду и здоровье человека;
- иметь представление о принципах и системах оценок и нормирования состояния экосистем и их компонентов, с экологическими рисками и с экологическим ущербом;
- знать основные методы и практические приемы ОВОС;
- иметь представление о правилах и процедурах экологического обоснования хозяйственной и иной деятельности;
- иметь представление о системе органов, организующих и контролирующих ОВОС на примере Самарской области.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Для успешного освоения курса студенты используют знания, полученные при изучении дисциплин: география, геология, инженерная геология, общая экология, ландшафтоведение, почвоведение, геоэкология, экология человека, информационных (геоинформатика и др.), социально-экономических (основы природопользования, кадастры и оценка земель и др.) дисциплин, и правовых основ природопользования и охраны природы (экологическое право).

«Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)» предшествует изучению дисциплин: региональное и отраслевое природопользование, прикладная экология, оценка ущерба от загрязнения окружающей среды, урбоэкология.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций в сферах:

- концепция взаимодействия общества и природы;
- основы природопользования и устойчивое развитие;
- экономика природопользования;
- оценка ущерба от загрязнения окружающей среде.

Код компетенции	Наименование результата обучения
ПК - 6	знать основы природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития, оценки воздействия на окружающую среду, правовых основ природопользования и охраны окружающей среды; быть способным понимать, излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования
ПК – 11	владеть методами экологического проектирования и экспертизы, экологического менеджмента и аудита, экологического картографирования; владеть методами обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной экологической информации и использовать теоретические знания на практике

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- основные понятия и термины предмета;
- получить системное представление о нормативной и правовой базе ОВОС;
- знать экологические последствия антропогенного воздействия на рекреационные ресурсы;
- знать теоретические основы нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, техногенных систем и экологического риска;
- обладать способностью к использованию теоретических знаний в практической деятельности.

Уметь:

- использовать правовую и нормативно-методическую базу в области ОВОС;
- оценить экологические последствия различных видов хозяйственной деятельности на состояние окружающей среды территории;
- применять полученные знания в области ОВОС в практической деятельности.

Владеть:

- теоретическими знаниями и способностью их практического применения.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Приводимые ниже объёмы учебной дисциплины «Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)» и виды учебной работы предназначены для студентов 3-го курса дневной и 3-го курса заочной формы обучения, направление 05.03.06 «Экология и природопользование», бакалавриат (табл.1, 2).

Таблица 1.

Объём учебной дисциплины «Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)» и виды учебной работы для студентов дневной формы обучения

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Семестры		
Аудиторные занятия	36	6		
В том числе:				
Лекции	18	6		
Практические занятия (ПЗ)	18	6		
Семинары (С)				
Лабораторные работы (ЛР)				
Самостоятельная работа (всего)	72	6		
В том числе:				
Курсовой проект (работа)	30	6		
Расчетно-графические работы				
Реферат				
Другие виды самостоятельной работы				

Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	экзамен		6		
Общая трудоемкость: часы/ зачетные единицы	108\3		6		

После завершения лекционных и семинарских занятий по дисциплине «Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)», студенты дневной формы обучения, направление «Экология и природопользование», сдают экзамен по данной дисциплине.

Таблица 2.

**Объём учебной дисциплины «Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)»
и виды учебной работы для студентов заочной формы обучения**

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Курс			
Аудиторные занятия	12			3	
В том числе:					
Лекции	4			3	
Практические занятия (ПЗ)	8			3	
Семинары (С)					
Лабораторные работы (ЛР)					
Самостоятельная работа (всего)	87			3	
В том числе:					
Курсовой проект (работа)	30			3	
Расчетно-графические работы					
Реферат					
Другие виды самостоятельной работы					
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	Экзамен, 9			3	
Общая трудоемкость: часы/зачетные единицы	108/3				

Кроме лекционных занятий по дисциплине «Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)», учебным планом для студентов заочного факультета, обучающихся по направлению «Экология и природопользование», предусмотрено написание курсовых работ по этой дисциплине. После зачисления преподавателем контрольных работ студенты-заочники сдают экзамен по данной дисциплине.