

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины

Б1.В.07 Основы геоэкологических исследований

Направление подготовки/специальность 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) (География, Безопасность жизнедеятельности)

Объем трудоемкости: Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зач.ед. (108 часов).

Цель дисциплины:

Дать представление студентам о единой экосфере, т. е. о взаимосвязях атмосферы, гидросферы, биосферы и литосферы на фоне их интеграции с обществом. Эти знания необходимы для решения комплексных, междисциплинарных проблем управления, прогнозирования, использования и охраны природных ресурсов. Дисциплина "Основы геоэкологических исследований" знакомит студентов с основами научного знания в области взаимодействия естественных и общественных процессов и явлений в пределах экосферы, с деятельностью человека как существенного фактора преобразования экосферы.

В результате комплекса теоретических и практических занятий у студента формируется связное концептуальное представление о единой экосфере, т. е. о взаимосвязях атмосферы, гидросферы, биосферы и литосферы на фоне их интеграции с обществом.

Задачи дисциплины:

Задачи изучения дисциплины «Основы геоэкологических исследований»:

- дать представление о взаимодействии геосфер и общества;
- рассмотреть основные взаимосвязанные факторы и процессы, протекающие в геосферах Земли;
- выполнить обзор изменений геосфер Земли под влиянием деятельности человека и возникающих геоэкологических проблем.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, является участие в оценке воздействий на окружающую среду, выявлении и диагностике проблем охраны природы и систем взаимодействия общества и природы, решении эколого-географических задач, связанных с устойчивым развитием под руководством специалистов и квалифицированных научных сотрудников.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Основы геоэкологических исследований» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1

"Дисциплины (модули)" учебного плана. В соответствии с рабочим учебным планом дисциплина изучается на 5 курсе по очной форме обучения. Вид промежуточной аттестации: экзамен.

Дисциплине предшествует изучение таких дисциплин как: Б1.В.12 Особо опасные природные явления на территории России, Б1.В.ДВ.01.01 Методы физико-географических исследований, Б1.В.20 Человек и окружающая среда, Б1.В.22 Физическая география материков и океанов.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-1 Способен осваивать и использовать базовые научно-теоретические знания и практические умения по предмету в профессиональной деятельности	
<p>ПКО-1 .1 Знать содержание, сущность, закономерности, принципы и особенности изучаемых явлений и процессов, базовые теории в предметной области; закономерности, определяющие место предмета в общей картине мира; программы и учебники по преподаваемому предмету; основы общетеоретических дисциплин в объеме, необходимых для решения педагогических, научно-методических и организационно-управленческих задач (педагогика, психология, возрастная физиология; школьная гигиена; методика преподавания предмета).</p>	<p>содержание, сущность, закономерности, принципы и особенности геоэкологии, базовые теории в геоэкологических исследованиях; закономерности, определяющие место геоэкологии в общей картине мира; программы и учебники по преподаваемому предмету; исторические этапы воздействия человеческого общества на природную среду; природные ресурсы и ресурсопотребление;</p>
<p>ПКО-1 .2 Уметь анализировать базовые предметные научно-теоретические представления о сущности, закономерностях, принципах и особенностях изучаемых явлений и процессов</p>	<p>применять основные физические закономерности при объяснении различных природных процессов и явлений на материках и прилегающих частях океанов; уметь объяснить основные закономерности пространственно-временной изменчивости природных зон на материках, уметь объяснить проявление тех или иных процессов в различных ландшафтах; анализировать базовые предметные научно-теоретические представления о сущности, закономерностях, принципах и особенностях геоэкологических исследований</p>
<p>ПКО-1 .3 Владеть навыками понимания и системного анализа базовых научно-теоретических представлений для решения профессиональных задач.</p>	<p>навыками понимания и системного анализа базовых научно-теоретических представлений для решения профессиональных задач; базовыми знаниями в области исследования геоэкологических проблем, фундаментальных разделов физики, химии, биологии, экологии в объеме, необходимом для освоения дисциплины;</p>

Основные разделы дисциплины:

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
	Введение	5	2	2	-	1

Междисциплинарный, системный подход к проблемам геоэкологии	4	1	2	-	1
Основные механизмы и процессы в экосфере	5	2	2	-	1
Атмосфера. Влияние деятельности человека.	5	2	2	-	1
Гидросфера. Влияние деятельности человека	7	2	4	-	1
Моря и океаны. Основные особенности Мирового океана. Его роль в экосфере.	7	2	4	-	1
Экологические проблемы использования земельных ресурсов.	7	-	4	-	3
Литосфера. Влияние деятельности человека.	5	2	2	-	1
Биосфера. Влияние деятельности человека.	5	2	2	-	1
Геоэкологические аспекты функционирования природно-техногенных систем.	4	1	2	-	1
Методы анализа геоэкологических проблем.	7	-	4	-	3
Управление геоэкологическим состоянием природных и природотехногенных объектов. Геополитические проблемы геоэкологии.	7	-	4	-	3
<i>Итого по разделам дисциплины</i>					
Контроль самостоятельной работы (КСР)	13	-			
Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3				
Подготовка к текущему контролю	26,7	-			
<i>Общая трудоемкость по дисциплине</i>	108	16	34	-	18

Курсовые работы:

Не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине:

Экзамен

Автор: канд. геогр. наук, доцент Нагалецкий Э.Ю.