

Аннотация к рабочей программы дисциплины
«Б1.В.ДВ.01.02 Геоэкология Краснодарского края»

Объем трудоемкости: 5 зачетных единиц

Цель дисциплины:

Ознакомление студентов с геоэкологическими проблемами Краснодарского края, выявление динамики антропогенного воздействия на окружающую среду, оценка современного состояния региона.

Задачи дисциплины:

- изучение современного состояния природных ресурсов и системы природопользования Краснодарского края;
- выявление основных геоэкологических проблем в пределах края;
- экологическая оценка состояния окружающей среды, установление основных причин и последствий существующих экологических проблем.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Геоэкология Краснодарского края» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Курс основывается на знаниях, полученных ранее по дисциплинам: основы природопользования, геоэкология, оценка воздействия на окружающую среду, методы оценки и охраны биоразнообразия. Дает новые знания о современном экологическом состоянии природно-ресурсного потенциала Краснодарского края, роли природных и антропогенных факторов в его формировании и перспективном развитии.

Курс «Геоэкология Краснодарского края» рассматривается как составная часть общей подготовки бакалавров наряду с другими образовательными дисциплинами.

Требования к уровню освоения дисциплины

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

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине <i>(знает, умеет, владеет (навыки и/или опыт деятельности))</i>
ПКУВ-2 Способен осуществлять составление прогнозных оценок влияния хозяйственной деятельности человека на состояние окружающей среды с применением природоохранных биотехнологий	
ИПК-2.1 Способен осуществлять оценку экологической безопасности материалов, веществ, технологий, оборудования, промышленных производств и промышленных объектов	- знает о природно-ресурсном потенциале региона, основных направлениях его использования, главные экологические проблемы и факторы, обуславливающие их; экологическую обстановку в субъектах региона;
	- умеет применять на практике базовые общепрофессиональные знания, приобретенные в курсе «Геоэкология Краснодарского края»; определять главные факторы антропогенного воздействия на окружающую среду и прогнозировать изменение отдельных ее элементов в результате этого; выявлять причинно-следственные связи в системе «факторы воздействия (природные, антропогенные) – состояние элементов окружающей среды – комплексная экологическая оценка территорий»;
	- владеет навыками анализа и оценки природно-ресурсного потенциала и отдельных его составляющих, прогнозирования их изменения в связи с хозяйственной деятельностью, проведения экологической оценки;

Результаты обучения по дисциплине достигаются в рамках осуществления всех видов контактной и самостоятельной работы обучающихся в соответствии с утвержденным учебным планом.

Индикаторы достижения компетенций считаются сформированными при достижении соответствующих им результатов обучения.

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

Разделы дисциплины, изучаемые в 5 семестре

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
1	2	3	4	5	6	7
	Введение.	6	2	2		2
	Земельные ресурсы Краснодарского края	10	2	4		4
	Водные ресурсы: поверхностные воды	10	2	2		6
	Водные ресурсы: подземные воды, минеральные и термальные воды	8	2	2		4
	Лесные ресурсы	8	2	2		4
	Растительность и животный мир	12	2	4		6
	Черное и Азовское моря: биоресурсы, их современное состояние и использование, экологические проблемы	12	2	4		6
8.	Геоэкологические последствия при различных видах хозяйственной деятельности: добыча и переработка рудных полезных ископаемых и полезных ископаемых для строительной индустрии.	12	2	4		6
9.	Геоэкологические последствия при различных видах хозяйственной деятельности: добыча и переработка нерудных полезных ископаемых, углеводородного и энергетического сырья	12	2	4		6
10.	Геоэкологические последствия при различных видах производственной деятельности: промышленное производство и его влияние на окружающую среду	12	2	4		6
11.	Геоэкологические последствия при различных видах хозяйственной деятельности: сельскохозяйственное производство и его влияние на окружающую среду	12	2	4		6
12.	Геоэкологические последствия при различных видах хозяйственной деятельности: транспорт и транспортные системы и их влияние на окружающую среду	12	2	4		6
13.	Экологические проблемы промышленных центров Краснодарского края (Краснодар, Новороссийск, Армавир, Кропоткин).	14	4	4		6
14.	Экологические проблемы курортных центров Краснодарского края (Сочи, Туапсе, Анапа, Геленджик, Горячий Ключ)	14	4	4		6
15.	Опасные природные явления и их экологические последствия. Комплексная экологическая оценка региона	21,7	2	4		15,7
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	175,7	34	52		89,7
	Промежуточная аттестация (ИКР)	4,3			КСР 4	
	Общая трудоемкость по дисциплине	180				

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента

Курсовые работы: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен

Автор Н.А. Пикалова