АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины Б1.О.15 Геоэкология

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины Геоэкология является получение общих и специальных знаний о единствеэкосферы, т.е. о взаимосвязи атмосферы, гидросферы, литосферы и биосферы, с учетом воздействия на них человеческого фактора, выработка на основе полученных знанийметодических и практических навыков выполнения географических исследований и рационального использования природных ресурсов.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата

Данная дисциплина относится к Блоку 1 и реализуется в рамках обязательной части.

Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку по химии, биологии, географии, геологии, экологии, климатологии и основам метеорологии, ландшафтоведению.

Дисциплина «Геоэкология» является базовой для успешного освоения дисциплины «Методы исследования и обработка информации в природопользовании», «Методы и приборы контроля окружающей среды», «Экологический мониторинг», «Экономика природопользования», «Основы природопользования». Изучение дисциплины необходимо для успешного освоения дисциплин профессионального цикла и практик.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплинеГеоэкология.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций обучающегося:

компетенции ооучающегося:				
Код	Содержание	Индикаторы	Декомпозиция компетенций	
компе-	компетенции в	достижения	(результаты обучения) в	
тенций	соответствии с	компетенций	соответствии с	
	ФГОС ВО / ОПОП		установленными	
			индикаторами	
ОПК-2	Способен	ОПК -2.1. Знает	Знать:	
	использовать	теоретические	- характерные черты	
	теоретические	основы экологии,	геокомплексов, измененных	
	основы экологии,	геоэкологии,	разными формами	
	геоэкологии,	природопользования,	хозяйственной деятельности	
	природопользования,	охраны природы,	человека;	
	охраны природы и	устойчивого	- динамику и	
	наук об окружающей	развития и наук об	функционирование	
	среде в	окружающей среде	ландшафта;	
	профессиональной	ОПК-2.2. Умеет	- современные глобальные и	
	деятельности	применять знания	региональные	
		основ экологии,	геоэкологические проблемы;	
		геоэкологии,	Уметь:	
		природопользования,	- оценить природно-	
		охраны природы и	ресурсный потенциал	
		наук об окружающей	территории и отдельные виды	
		среде	природных ресурсов;	
		ОПК-2.3. Владеет	- составлять прогноз развития	
		способностью	геокомплекса и предлагать	
		использовать	обоснованные	
		теоретические	управленческие решения	
		основы экологии,	оптимизации	
		геоэкологии,	природопользования;	
		природопользования,	- использовать	

ONDOM L HOMO HILL II	racyurhanyanyanya ayamayay
охраны природы и	геоинформационные системы
наук об окружающей	в обработке геоэкологической
среде в	информации.
профессиональной	Владеть:
деятельности.	- методами ландшафтно-
	геоэкологического
	проектирования;
	- основами проведения
	экологического мониторинга
	горных территорий;
	- способами и методами
	геоэкологической оценки
	природных сред биосферы;
	- методами геохимических и
	геофизических исследований;
	- методами общего и
	геоэкологического
	картографирования;
	- методами геоэкологического
	прогнозирования.

4. Общая трудоемкость дисциплины 144 час (4 зачетные единицы). 5. Разработчик: Онищенко Вячеслав Валентинович, докт. геогр. наук, профессор, заведующий кафедрой экологии и природопользования