

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**  
**Б1.О.15 Геоэкология**

**1. Цели освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины Геоэкология является получение общих и специальных знаний о единстве экосферы, т.е. о взаимосвязи атмосферы, гидросферы, литосферы и биосферы, с учетом воздействия на них человеческого фактора, выработка на основе полученных знаний методических 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 дисциплине Геоэкология.**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций обучающегося:

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

		<p>охраны природы и наук об окружающей среде в профессиональной деятельности.</p>	<p>геоинформационные системы в обработке геоэкологической информации.  <b>Владеть:</b>  - 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.</p>
--	--	---	--

**4. Общая трудоемкость дисциплины 144 час (4 зачетные единицы).**

**5. Разработчик: Онищенко Вячеслав Валентинович, докт.геогр.наук, профессор, заведующий кафедрой экологии и природопользования**