

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**  
**Б1.В.06 Горная геоэкология**

**1. Целью освоения дисциплины** является изучение принципов формирования конструктивной национальной политики по устойчивому развитию горных геосистем и использование информационного обеспечения для принятия решений в организации экологического мониторинга в управлении горного природопользования.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП магистратуры.**

Дисциплина «Горная геоэкология» (Б1.В.06) относится к Блоку 1 (Б1), в части формируемой участниками образовательных отношений (В).

Для успешного освоения дисциплины магистрант должен иметь базовую подготовку по: «Биомониторингу и управлению биоразнообразием», «Природно-ресурсному потенциалу горных территорий», «Управлению отходами», «Мониторинг», «Экологическому проектированию и экспертизе», «Устойчивому развитию».

Курс «Горная геоэкология» является базовым для успешного освоения дисциплины «Геоинформационные системы в управлении природопользованием», «Экологический менеджмент предприятий», «Экономика и организация природопользования», «Экологогеографический мониторинг горных территорий», «Гидрохимический мониторинг поверхностных вод». Изучение дисциплины необходимо для успешного освоения дисциплин профессионального цикла и практик.

**3. Планируемые результаты обучения по дисциплине «Горная 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>ПК-2</b>	Способность анализировать научную информацию и внедрять инновационные достижения в социально-экологические аспекты природопользования	ПК - 2.1 знает нормативные акты в области охраны окружающей среды. ПК - 2.2 умеет определять подходы для защиты окружающей среды и реагировать на изменяющиеся экологические условия. ПК - 2.3 определяет потенциальные неблагоприятные воздействия (риски) и потенциальные благоприятные влияния (возможности) на окружающую среду.	<b>Знать:</b> нормативно-правовую и научную информацию в области охраны окружающей среды и устойчивого природопользования на горных территориях <b>Уметь:</b> определять и применять подходы к анализу экологических рисков в горных условиях и принимать меры готовности к безопасной жизнедеятельности <b>Владеть:</b> методами геоэкологических балансов горных геосистем и навыками их использования для устойчивого социально-экологического природопользования
<b>ПК-4</b>	Способен определять	ПК - 4.1 знает подходы	<b>Знать:</b>

	<p>пути и методические подходы в комплексном трансдисциплинарном решении производственно-экологических, нормативно-правовых задач устойчивого развития</p>	<p>к определению значимых экологических процессов и связанных с ними экологическими последствиями</p> <p>ПК - 4.2 умеет выбирать методические приемы трансдисциплинарного решения производственно-экологических задач.</p> <p>ПК - 4.3 владеет нормативно-правовой базой установления критериев устойчивого развития.</p>	<p>принципы трансдисциплинарности в монтологии; особенности междисциплинарного подхода в понимании функционала горного развития</p> <p><b>Уметь:</b> применять методологию естественных и гуманитарных наук в решении проблем устойчивого социально-экологического развития на локальном и региональном уровнях</p> <p><b>Владеть:</b> конкретными нормативно-правовыми актами при принятии проективных решений и экспертных заключений в производственно-хозяйственном природопользовании</p>
--	--	---	--

**4. Общая трудоемкость дисциплины 72 часа (2 зачетных единицы)**

**5. Разработчик: Онищенко В.В., д.г.н., профессор, заведующий кафедрой экологии и природопользования.**