

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», «Монтологии», «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», «Эколого-географический 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
ПК-2	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.	Знать: нормативно-правовую и научную информацию в области охраны окружающей среды и устойчивого природопользования на горных территориях Уметь: определять и применять подходы к анализу экологических рисков в горных условиях и принимать меры готовности к безопасной жизнедеятельности Владеть: методами геоэкологических балансов горных геосистем и навыками их использования для устойчивого социально-экологического природопользования
ПК-4	Способен определять	ПК - 4.1 знает подходы	Знать:

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

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

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