АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины Б1.В.ДВ.02.02 Монтология

- **1. Целью освоения дисциплины** является обеспечение магистрантов современными знаниями о сбалансированном развитии гор как естественных объектов природы, находящихся в усиливающемся освоении человеком, трансформирующим природу гор для улучшения своего благосостояния.
- **2.** Место дисциплины в структуре ОПОП магистратуры. Дисциплина «Монтология» (Б1.В.ДВ.02.02) относится к Блоку 1 (Б1), в части формируемой участниками образовательных отношений (В), дисциплины по выбору (ДВ.4). Дисциплина (модуль) изучается на 1- 2 курсах во 2- 3 семестрах.

Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку по дисциплинам: «Философские проблемы естествознания», «Современные проблемы экологии и природопользования», «Экологическое право», «Управление отходами», «Биомониторинг и управление биоразнообразием», «Экологическое проектирование и экспертиза».

Курс «Монтология» является базовым для успешного освоения дисциплин: «Геоинформационные системы в управлении природопользованием», «Экологический менеджмент предприятий», «Экономика и организация природопользования», «Экологогеографический мониторинг горных территорий», «Горная геоэкология», «Гидрохимический мониторинг поверхностных вод», «Командная работа и эффективные коммуникации», «Организационно-управленческие основы проектной и научноисследовательской деятельности». Изучение дисциплины необходимо для успешного освоения дисциплин профессионального цикла и практик.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине «Монтология». Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций обучающегося:

Код	Содержание	Индикаторы	Декомпозиция компетенций
компе-	компетенции в	достижения	(результаты обучения) в
тенций	соответствии с ФГОС	компетенций	соответствии с
тенции		компетенции	
	ВО / ОПОП		установленными
		777.1.1	индикаторами
ПК-1	Способен	ПК-1.1 знает методы	Знать:
	организовать	оценки экологической	нормативно-правовую,
	успешное	эффективности.	научно-методическую и
	функционирование	ПК-1.2 умеет	социально-экономическую
	экологического	оценивать	базы в области охраны
	мониторинга -	экологическую	окружающей среды горных
	наблюдения, контроля	рентабельность и	территорий и устойчивого их
	и управления	выявлять влияние	развития; основы горного
	устойчивым	качества среды на	природопользования на
	развитием, на	здоровье населения.	международном уровне
	локальном,	ПК-1.3 умеет	Уметь:
	региональном и	оформлять результаты	определять и применять
	международном	научно-	междисциплинарные подходы
	уровнях	исследовательских	к анализу социально-
		работ в соответствии с	экологических рисков в
		общепринятыми	горном развитии и принимать
		требованиями.	меры готовности к
		ПК-1.4 владеет	безопасному
		методами анализа и	жизнеобеспечению горного и

		синтеза научных данных.	предгорного населения Владеть: методами эколого-географических балансов природно-антропогенных геосистем гор и навыками использования социально-экономических механизмов горного природопользования для устойчивого социально-экологического развития
ПК-4	Способен определять пути и методические подходы в комплексном транс дисциплинарном решении производственно-экологических, нормативно-правовых задач устойчивого развития	ПК - 4.1 знает подходы к определению значимых экологических процессов и связанных с ними экологическими последствиями ПК - 4.2 умеет выбирать методические приемы транс дисциплинарного решения производственно-экологических задач. ПК - 4.3 владеет нормативно-правовой базой установления критериев устойчивого развития.	Знать: современные принципы и методические подходы в решении эколого-географических и социальных задач природопользования и устойчивого развития горных территорий; особенности ментальности и трансдисциплинарности в комплексной социальноэкологической оценке геосистем Уметь: применять транс дисциплинарный механизм решения социальноэкологических задач используя междисциплинарный подход в оценке динамики природноантропогенных комплексов горных территорий Владеть: законодательно-правовым и социально-экономическим инструментарием в формировании устойчивого развития горных территорий

4. Общая трудоемкость дисциплины 180 часов (5 зачетных единиц). Разработчик: Онищенко В.В., д.г.н., профессор, заведующий кафедрой экологии и природопользования.