

**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 усиливающем 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, дисциплина по выбору.

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

			географических балансов природно-антропогенных геосистем гор и навыками использования социально-экономических механизмов горного природопользования для устойчивого социально-экологического развития
<b>ПК-4</b>	Способен определять пути и методические подходы в комплексном трансдисциплинарном 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 трансдисциплинарного решения производственно-экологических задач. ПК - 4.3 владеет нормативно-правовой базой установления критериев устойчивого развития.	<p><b>Знать:</b> современные принципы и методические подходы в решении эколого-географических и социальных задач природопользования и устойчивого развития горных территорий; особенности ментальности и трансдисциплинарности в комплексной социально-экологической оценке геосистем</p> <p><b>Уметь:</b> применять трансдисциплинарный механизм решения социально-экологических задач используя междисциплинарный подход в оценке динамики природно-антропогенных комплексов горных территорий</p> <p><b>Владеть:</b> законодательно-правовым и социально-экономическим инструментарием в формировании устойчивого развития горных территорий</p>

**4. Общая трудоемкость дисциплины 180 часов (5 зачетных единиц).**

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