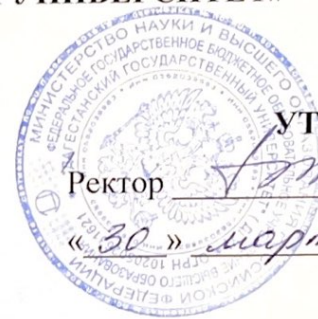


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
 «ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ

Ректор М.Х. Рабаданов

«30» марта 2023 г.

МАТРИЦА
 реализации компетенций при подготовке
 по образовательной программе 05.04.06 «Экология и природопользование»
 профиль «Экологическая биогеография»
 ФГОС ВО по направлению подготовки 05.04.06 «Экология и природопользование» (уровень магистратуры)
 от 07.08.2020 г. № 897

Реализуемые типы задач профессиональной деятельности:

1. научно-исследовательский (ПК-1; ПК-2)
2. экспертно-аналитический (ПК-3; ПК-4)

Наименование дисциплин по учебному плану	Универсальные компетенции						Общепрофессиональные компетенции						Профессиональные компетенции			
	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
Блок 1. Дисциплины (модули)																
Обязательная часть																
Общенаучный модуль																
Современная философия и методология науки	+						+									

Наименование дисциплин по учебному плану	Универсальные компетенции						Общепрофессиональные компетенции						Профессиональные компетенции			
	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
Управление экологическими проектами		+	+		+											
Иностранный язык в профессиональной деятельности				+	+											
Научный дискурс			+			+										
Базовый модуль направления																
Современные проблемы экологии и природопользования								+				+				
Информационные технологии и статистические методы в экологии и природопользования											+					
Геоэкополитика (правовой этический аспект)									+							
Устойчивое развитие (продвинутый уровень)							+									
Экологическая экспертиза (продвинутый уровень)								+	+			+				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
Модуль профильной направленности																
Актуальные проблемы биогеографии и экологии													+		+	
География биоразнообразия													+		+	
Геоинформационные системы в биогеографии и экологии														+		
Биоразнообразие: теория и методология													+	+		
Управление особо охраняемыми территориями России и мира															+	+
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1																
Биоразнообразие горных экосистем													+		+	
География и использование биологических ресурсов															+	+
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2																
Филогенетическая биогеография													+		+	
Историческая биогеография													+		+	

Категории и наименования формируемых компетенций

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции
Универсальные компетенции	
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
Коммуникация	УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
Общепрофессиональные компетенции	
Математическая и естественнонаучная подготовка	ОПК-1. Способен использовать философские концепции и методологию научного познания при изучении различных уровней организации материи, пространства и времени
Фундаментальные основы профессиональной деятельности	ОПК-2. Способен использовать специальные и новые разделы экологии, геоэкологии и природопользования при решении научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности
	ОПК-3. Способен применять экологические методы исследований для решения научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности
	ОПК-4. Способен применять нормативные правовые акты в сфере экологии и природопользования, нормы профессиональной этики
Применение информационно-коммуникационных технологий	ОПК-5. Способен решать задачи профессиональной деятельности в области экологии, природопользования и охраны природы с использованием информационно-коммуникационных, в том числе геоинформационных технологий
Распространение результатов деятельности	ОПК-6. Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской
Профессиональные компетенции	
Научно-исследовательская	ПК-1. Способен формулировать проблемы, задачи и методы научного исследования, организовать и проводить полевые и изыскательские работы по получению информации эколого-географической направленности, реферировать научные труды, составлять аналитические обзоры, обобщать полученные результаты, формулировать выводы и

	практические рекомендации на основе репрезентативных и оригинальных результатов исследований
	ПК-2. Способен использовать современные методы обработки и интерпретации экологической информации при проведении научных и производственных исследований
Экспертно-аналитическая	ПК-3. Способен проводить комплексную эколого-географическую оценку содержания и результатов работ и проектов
	ПК-4. Способен подготовить экспертное заключение экологической и биогеографической направленности по проблемным ситуациям, возникающим при реализации пространственных решений в территориальном управлении

Директор
Института экологии и устойчивого развития



Гаджиев А.А.

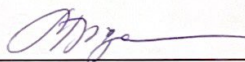
Председатель методсовета/методкомиссии
Института экологии и устойчивого развития



Теймуров А.А.

Согласовано:

Начальник
учебно-методического управления



Гасангаджиева А.Г.