Карта компетенций

Направление подготовки:05.04.02 География

Профиль подготовки: Геоэкология

Виды деятельности: научно-исследовательская деятельность (основной)

Компетенции / Дисциплины	**Базовая часть учебного плана**	Философские концепции естествознания	Иностранный язык в профессиональной сфере	История, теория и методология географии	Основы подготовки научных публикаций и докладов в области географических наук	Математическая статистика в географии	Основы организации и проведения НИР в области геоэкологии	Современные компьютерные технологии в геоэкологии	Прикладные геоэкологические исследования	Геоэкологический мониторинг и аудит	**Вариативная часть учебного плана**	Качество воздуха	География культуры	Региональная экология	Ландшафтное проектирование	Мониторинг и прогнозирование опасных гидрологических явлений и процессов	Устойчивое развитие и организация охраны окружающей среды	Экологический каркас территории	**Вариативная часть учебного плана Дисциплины по выбору**	Экологические риски	*Антропофункциональное зонирование региона*	Ландшафтно-экологические системы	*Методы геоэкологического прогнозирования*	Реабилитация техногенных ландшафтов	*Антропогенное ландшафтоведение*	**Вариативная часть учебного плана. Практики.**	*Научно-исследовательская*	Преддипломная	*Научно-исследовательская работа*	**Государственная итоговая аттестация**
способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1)		**1**																												
готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2)										**1**																				
готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3)			**1**		**1**																									
владением знаниями о философских концепциях естествознания, месте естественных наук в выработке научного мировоззрения, а также основами методологии научного познания при изучении различных уровней организации материи, пространства и времени (ОПК-1)		**1**		**1**																										
способностью использовать современные компьютерные технологии при сборе, хранении, обработке, анализе и передаче географической информации и для решения научно-исследовательских и производственно-технологических задач профессиональной деятельности (ОПК-2)						**1**		**1**																						
готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-3)			**1**		**1**																									
способностью совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень (ОПК-4)		**1**																												
способностью к самостоятельному обучению новым методам исследования, к изменению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности (ОПК-5)									**1**																					
способностью использовать методы оценки репрезентативности материала, объема выборок при проведении количественных исследований, статистические методы сравнения полученных данных и определения закономерностей (ОПК-6)						**1**																								

способностью к самостоятельной научно-исследовательской работе и работе в научном коллективе, способностью порождать новые идеи (креативность) (ОПК-7)							**1**																							
готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-8)							**1**						**1**																	
способностью формулировать проблемы, задачи и методы комплексных и отраслевых географических научных исследований; получать новые достоверные факты на основе наблюдений, опытов, научного анализа эмпирических данных, реферировать научные труды в области общей и отраслевой географии, составлять аналитические обзоры накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности, обобщать полученные результаты в контексте ранее накопленных в науке знаний; формулировать выводы и практические рекомендации на основе репрезентативных и оригинальных результатов исследований (ПК-1)									**1** **1,2**		**2** **2,3**				**2** **2,3**				**2** **2,3**	**2** **2,3**	**2** **2,3**	**2** **2,3**					**3** **2,3**	**3** **2,3**	**3** **(3)**
способностью творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность (профиль) программы магистратуры (ПК-2)					**1** **1,2**									**2** **2,3**		**2** **2,3**	**2** **2,3**					**2** **2,3**	**2** **2,3**				**3** **2,3**		**3** **2,3**	**3** **(3)**
владением основами проектирования, экспертно-аналитической деятельности и выполнения комплексных и отраслевых географических исследований на мировом, национальном, региональном и локальном уровнях с использованием современных подходов и методов, аппаратуры и вычислительных комплексов (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры (ПК-3)									**1** **1,2**						**1**									**2** **2,3**	**2** **2,3**		**3** **2,3**		**3** **2,3**	**3** **(3)**
способностью использовать современные методы обработки и интерпретации общей и отраслевой географической информации при проведении научных и прикладных исследований (ПК-4)								**1** **1,2**										**2** **2,3**		**2** **2,3**	**2** **2,3**						**3** **2,3**	**3** **2,3**	**3** **(3)**
владением знаниями об истории географических наук, методологических основах и теоретических проблемах географии и подходах к их решению в исторической ретроспективе, понимать современные проблемы географической науки и использовать фундаментальные географические представления в сфере профессиональной деятельности (ПК-5)				**1** **1,2**												**2** **2,3**										**3** **2,3**	**3** **2,3**	**3** **2,3**	**3** **(3)**

* 1, 2, 3, 4, и далее – этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

** Количество этапов формирования компетенции определяет разработчик ООП