

Матрица компетенций

Универсальные компетенции												
Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Наименование дисциплины	Семестр									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемные ситуации, используя системный подход УК-1.2 Использует способы разработки стратегии действий по достижению цели на основе анализа проблемной ситуации	Управление геоэкологической информацией		+								
		Предупреждение и ликвидация последствий аварийных экологических ситуаций			+							
		Управление отходами производства и потребления			+							
		Методы экологического контроля и идентификации компонентов отходов			+							
		Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))		+								
		Производственная преддипломная практика				+						
		Производственная практика (научно-исследовательская работа)		+	+	+						
		Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы					+					
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 Демонстрирует знание этапов жизненного цикла проекта, методов и механизмов управления проектом на каждом из этапов УК-2.2 Использует методы и механизмы управления проектом для решения профессиональных задач	Защита выпускной квалификационной работы				+						
		Проектный менеджмент в геоэкологических исследованиях			+							
		Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))		+								
		Производственная преддипломная практика				+						
		Производственная практика (научно-исследовательская работа)		+	+	+						
		Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы					+					
УК-3. Способен организовывать и	УК-3.1 Демонстрирует знание методов формирования	Защита выпускной квалификационной работы				+						
		Проектный менеджмент в геоэкологических исследованиях			+							

экологии, природопользования и охраны природы с использованием информационно-коммуникационных, в том числе геоинформационных технологий	экологии, природопользования и охраны окружающей среды ОПК-5.2 Выстраивает стратегию представления результатов профессиональной деятельности с учетом их специфики и особенностей целевой аудитории ОПК-5.3 Применяет геоинформационные технологии при решении задач профессиональной деятельности в области экологии, природопользования и охраны окружающей среды	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))		+															
		Производственная преддипломная практика				+													
		Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы					+												
		Защита выпускной квалификационной работы					+												
ОПК-6. Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	ОПК-6.1 Критически оценивает полученные результаты своей профессиональной деятельности ОПК-6.2 Докладывает и аргументировано защищает результаты своей профессиональной деятельности ОПК-6.3 Подготавливает отчеты, публикации по результатам научных исследований ОПК-6.4 Выбирает оптимальные информационно-коммуникационные технологии для представления результатов своей научной деятельности профессиональному сообществу	Проектирование и представление результатов профессиональной деятельности				+													
		Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))				+													
		Производственная преддипломная практика							+										
		Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы							+										
		Защита выпускной квалификационной работы								+									
Профессиональные компетенции																			
Задача ПД	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Наименование дисциплины	Семестр															
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10						

их веществ в окружающей среде, подготавливать предложения по предупреждению негативных последствий	ПК-3.4 Разрабатывает предложения по предупреждению сверхнормативного образования отходов	Методы экологического контроля и идентификации компонентов отходов			+										
		Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))		+											
		Производственная преддипломная практика				+									
		Производственная практика (научно-исследовательская работа)		+	+	+									
		Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы					+								
		Защита выпускной квалификационной работы					+								