

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 поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК.1.1. Выбирает источники информации и осуществляет поиск информации для решения поставленных задач УК. 1.2. Демонстрирует умение рассматривать различные точки зрения и выявлять степень доказательности на поставленную задачу УК.1.3. Определяет рациональные идеи для решения поставленных задач	Критическое мышление		+								
		Высшая математика с основами математической статистики	+									
		Ландшафтоведение			+							
		Производственная преддипломная практика								+		
		Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика							+			
		Учебная педагогическая практика								+		
		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы									+	
		Защита выпускной квалификационной работы									+	
УК-2. Способен определять круг задач в	УК.2.1. Демонстрирует знание правовых норм достижения поставленной цели	Основы экономики и финансовой грамотности		+								

осуществлять сбор, обработку, первичный анализ и визуализацию географических данных с использованием геоинформационных технологий	поиска, обработки и анализа информации из различных источников и баз данных ОПК-5.2 Применяет геоинформационные технологии для обработки и визуализации географических данных	Современные геоинформационные системы и технологии обработки геопространственных данных и данных дистанционного зондирования				+	+													
		Учебная полевая практика		+		+														
		Производственная преддипломная практика												+						
		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы													+					
		Защита выпускной квалификационной работы														+				
ОПК-6. Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности	ОПК-6.1 Планирует свою профессиональную и научно-исследовательскую деятельность ОПК-6.2 Формулирует обоснованные выводы и практические рекомендации, защищает их в процессе обсуждения ОПК-6.3 Представляет результаты своей профессиональной и научной деятельности в форме отчета, тезисов, доклада	Цифровая картография		+																
		Современные геоинформационные системы и технологии обработки геопространственных данных и данных дистанционного зондирования					+	+												
		Учебная полевая практика		+			+													
		Производственная преддипломная практика																		+
		Подготовка к процедуре защиты 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							

Обработка данных, полученных в ходе полевых изысканий (исследований) географической направленности, включая обработку данных дистанционного зондирования и результатов полевых наблюдений для решения задач пространственного развития	ПК-2. Способен проводить обработку данных, полученных в ходе полевых изысканий (исследований) географической направленности, включая обработку данных дистанционного зондирования и результатов полевых наблюдений для решения задач пространственного развития	ПК-2.1 Определяет способы, приемы и средства обработки первичной информации, полученной в ходе полевых и камеральных изысканий географической направленности ПК-2.2 Проводит обработку первичной информации, систематизирует полученные результаты, создает на их основе геоинформационные базы данных, проводит их верификацию	Современные геоинформационные системы и технологии обработки геопространственных данных и данных дистанционного зондирования				+	+						
			Геоинформационные технологии в пространственном планировании							+				
			Управление пространственными данными								+			
			Данные и математические методы в общественной географии								+			
			Учебная полевая практика			+		+						
			Производственная преддипломная практика										+	
			Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика								+			
			Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы										+	
			Защита выпускной квалификационной работы										+	
Отбор и системат	ПК-3. Способен	ПК-3.1 Определяет критерии для отбора и анализа информации географической	Теория и практика пространственного планирования					+	+					

изация информации географической направленности в целях оценки состояния, прогнозирование, планирование и управления природными, природно-хозяйственными и социальными экономическими территориями и системами	отбирать и систематизировать информацию географической направленности в целях оценки состояния, прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственными и социальными экономическими территориями системами	направленности в целях прогнозирования, планирования и управления территориальными системами (разного уровня) ПК-3.2 Определяет параметры (показатели) состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем ПК-3.3 Формирует базы данных параметров (показателей) состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем	Ландшафтно-экологическое планирование					+								
			Пространственный анализ в социально-экономической географии								+					
			Основы муниципального управления									+				
			Геоинформационные технологии в пространственном планировании									+				
			Базы геоданных										+			
			Региональный социально-экономический мониторинг											+		
			Платформы исследования данных для городского и пространственного планирования												+	
			Тематическое картографирование								+					
			Тематическая интерпретация дистанционной информации								+					
			Проблемы регионального развития										+			
			Региональная экономика и политика										+			
			Данные и математические методы в общественной географии										+			
			Геомаркетинг и анализ территорий											+		
			Экономико-географический анализ отраслевых рынков											+		
			Учебная полевая практика			+		+								
			Производственная преддипломная практика												+	
Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика									+							

