

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, вырабатывать 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	Эколого-экономические основы хозяйственной деятельности и устойчивое развитие территории		+								
		Технологии разработки и принятия управленческих решений в сфере пространственного развития		+								
		Производственная практика (научно-исследовательская работа)			+	+						
		Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика		+								
		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы				+						
		Защита 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	Современные методы пространственного анализа и моделирования для поддержки принятия решений		+								
		Управление проектами пространственного развития регионов		+								

исследования, формулировать и проверять достоверность научных гипотез и инновационных идей в избранной области географии и смежных наук	исследовательские задачи в рамках выбранной методологии, оценивает результаты проведенного исследования. ОПК-1.3 Владеет методикой верификации научных гипотез и оценки инновационных идей в избранной области географии и смежных наук	Современные методы пространственного анализа и моделирования для поддержки принятия решений		+																
		Маркетинг территории				+														
		Производственная практика (научно-исследовательская работа)					+	+												
		Производственная преддипломная практика							+											
		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы								+										
		Защита выпускной квалификационной работы									+									
ОПК-2. Способен оценивать и прогнозировать развитие и взаимодействие природных, производственных и социальных систем на глобальном, региональном и локальном уровнях в избранной области географии	ОПК-2.1 Применяет методы анализа и прогнозирования развития природно- и общественно-географических систем для решения исследовательских задач. ОПК-2.2 Сравнивает и оценивает варианты развития и взаимодействия природных, производственных и социальных систем разного территориального уровня.	Регионоведение	+																	
		Современные концепции пространственного развития	+																	
		Пространственный подход в стратегическом развитии регионов	+																	
		Эколого-экономические основы хозяйственной деятельности и устойчивое развитие территории								+										
		Основные положения географии расселения в территориальном планировании									+									
		Географический анализ территории									+									
		Экономическая оценка и управление рисками в сфере пространственного планирования										+								
		Пространственная трансформация современной России											+							
		Производственная практика (научно-исследовательская работа)												+	+					

		Производственная преддипломная практика				+							
		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы				+							
		Защита выпускной квалификационной работы				+							
ОПК-3. Способен выбирать и применять способы обработки и визуализации географических данных, геоинформационные технологии и программные средства для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-3.1. Использует стандартные и оригинальные программные продукты для сбора, хранения, обработки, анализа и визуализации географических данных. ОПК-3.2. Выбирает способы обработки данных и программные средства, при необходимости адаптируя их для решения конкретных задач географической направленности. ОПК-3.3. Использует компьютерные, в т.ч. геоинформационные технологии для представления результатов исследования.	Компьютерные технологии в географии	+										
		Современные методы пространственного анализа и моделирования для поддержки принятия решений			+								
		Геоинформатика в управлении пространственным развитием региона			+								
		Программные средства пространственного анализа и планирования				+							
		Производственная практика (научно-исследовательская работа)				+	+						
		Производственная преддипломная практика					+						
		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы					+						
		Защита выпускной квалификационной работы					+						
ОПК-4. Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной, в том числе научно-исследовательской	ОПК-4.1. Разрабатывает концепцию проекта в профессиональной сфере: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты. ОПК-4.2. Представляет результаты исследовательского проекта в форме доклада и/или публикации. ОПК-4.3. Объективно оценивает полученные результаты, формулирует выводы,	Научные коммуникации	+										
		Компьютерные технологии в географии	+										
		Управление проектами пространственного развития регионов			+								
		Производственная практика (научно-исследовательская работа)				+	+						
		Производственная преддипломная практика					+						

деятельности		практические рекомендации		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		
Подготовка технического задания для выполнения работ, оказания услуг и реализации проектов в сфере пространственного развития территорий	ПК-1. Способен подготовить техническое задание для выполнения работ, оказания услуг и реализации проектов в сфере пространственного развития территорий	ПК-1.1 Проводит обоснование проекта в области пространственного развития территорий, формулирует его цели и задачи ПК-1.2 Оценивает риски реализации проекта и выполнения работ в области пространственного развития территорий, возможные меры по нейтрализации или минимизации ущерба. ПК-1.3 Разрабатывает техническое задание, календарный план и смету проектов и работ в сфере пространственного развития территорий	Методология прикладных исследований в сфере пространственного развития регионов	+											
			Экономическая оценка и управление рисками в сфере пространственного планирования		+										
			Управление проектами пространственного развития регионов		+										
			Нормативно-правовые основы планирования пространственного развития		+										
			Документальное сопровождение территориального планирования			+									
			Инновационное развитие стран и регионов			+									
			Оценка инновационного и инвестиционного потенциала регионов России			+									
			Производственная преддипломная практика				+								

