

Приложение 2.

Матрица компетенций

Универсальные компетенции							
Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Наименование дисциплины	Семестр				
			1	2	3	4	
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 ознакомительная практика		+			
		Производственная организационно-управленческая 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 УК.2.2. Использует методы и механизмы управления проектом для решения профессиональных задач	Управление проектами пространственного развития регионов		+			
		Технологии разработки и принятия управленческих решений в сфере пространственного развития		+			
		Производственная преддипломная практика				+	
		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы					+
		Защита выпускной квалификационной работы					+
УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию	УК-3.1. Демонстрирует знание методов формирования команды и управления командной работой УК-3.2. Разрабатывает и реализует командную стратегию в групповой	Командообразование и лидерские навыки	+				
		Управление организационными конфликтами		+			
		Учебная ознакомительная практика		+			
		Производственная организационно-управленческая практика		+			

для достижения поставленной цели	деятельности для достижения поставленной цели	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы					+	
		Защита выпускной квалификационной работы					+	
УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1. Редактирует, составляет и переводит различные академические тексты в том числе на иностранном(ых) языке(ах) УК-4.2. Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на публичных мероприятиях, включая международные, в том числе на иностранном(ых) языке(ах)	Научные коммуникации	+					
		Производственная практика (научно-исследовательская работа)				+	+	
		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы						+
		Защита выпускной квалификационной работы						+
УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1. Анализирует аксиологические системы; обосновывает актуальность их учета в социальном и профессиональном взаимодействии УК-5.2. Выстраивает профессиональное взаимодействие с учетом культурных особенностей представителей разных этносов, конфессий и социальных групп	Командообразование и лидерские навыки	+					
		Управление организационными конфликтами				+		
		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы						+
		Защита выпускной квалификационной работы						+
УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1. Оценивает свои личностные, ситуативные, временные ресурсы, оптимально их использует для успешного выполнения профессиональных задач УК-6.2. Определяет способы совершенствования собственной деятельности и ее приоритеты на основе самооценки	Командообразование и лидерские навыки	+					
		Производственная практика (научно-исследовательская работа)				+	+	
		Производственная преддипломная практика						+
		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы						+

	УК.6.3. Владеет индивидуально значимыми способами самоорганизации и саморазвития, выстраивает гибкую профессионально-образовательную траекторию	Защита выпускной квалификационной работы					+
--	---	--	--	--	--	--	---

Общепрофессиональные компетенции							
Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Наименование дисциплины	Семестр				
			1	2	3	4	
ОПК-1. Способен самостоятельно проводить комплексные и отраслевые географические исследования, формулировать и проверять достоверность научных гипотез и инновационных идей в избранной области географии и смежных наук	ОПК-1.1 Вычленяет проблемы, формулирует цели, задачи, гипотезы комплексных и отраслевых географических исследований, выбирает методы, адекватные поставленным целям и задачам. ОПК-1.2 решает поставленные 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	Пространственный подход в стратегическом развитии регионов	+				
		Методология прикладных исследований в сфере пространственного развития регионов		+			
		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,	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		+			

региональном и локальном уровнях в избранной области географии		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	+			
		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 деятельности	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, практические рекомендации	Научные коммуникации	+			
		Компьютерные технологии в географии	+			
		Управление проектами пространственного развития регионов		+		
		Производственная практика (научно-исследовательская работа)			+	+
		Производственная преддипломная практика				+
		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы				+
		Защита выпускной квалификационной работы				+
Профессиональные компетенции						
			Наименование дисциплины			Семестр

Задача ПД	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)		1	2	3	4
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				+
			Учебная ознакомительная практика			+	
			Производственная организационно-управленческая практика			+	
Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы					+		
Защита выпускной квалификационной работы					+		
Подбор материал	ПК-2. Способен	ПК-2.1 Определяет перечень оборудования, программного обеспечения и других	Управление проектами пространственного развития регионов		+		

бно-технических и кадровых ресурсов для выполнения работ, оказания услуг и реализации проектов в сфере пространственного развития территорий	подобрать материальных и кадровые ресурсы для выполнения работ, оказания услуг и реализации проектов в сфере пространственного развития территорий	материально-технических ресурсов для выполнения работ, оказания услуг и реализации проектов в сфере пространственного развития территорий ПК-2.2 Определяет основных исполнителей для выполнения работ, оказания услуг и реализации проектов в сфере пространственного развития территорий ПК-2.3 Распределяет функциональные обязанности в коллективе для выполнения работ, оказания услуг и реализации проектов в сфере пространственного развития территорий	Нормативно-правовые основы планирования пространственного развития		+		
			Технологии разработки и принятия управленческих решений в сфере пространственного развития		+		
			Производственная преддипломная практика				+
			Учебная ознакомительная практика		+		
			Производственная организационно-управленческая практика		+		
			Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы				+
			Защита выпускной квалификационной работы				+
Организация сопровождения и контроль за выполнением работ, оказанием услуг и реализацией	ПК-3. Способен организовать сопровождение и контроль за выполнением работ, оказанием услуг и реализацией проектов в	ПК-3.1 Оценивает соответствие промежуточных результатов выполнения работ, оказания услуг и реализации проектов в сфере пространственного развития территорий техническому заданию и календарному плану ПК-3.2 Разрабатывает предложения по оптимизации работ по выполнению проектов в сфере пространственного развития территорий ПК-3.3 Документально оформляет результаты организационного сопровождения и контроля выполнения	Управление проектами пространственного развития регионов		+		
			Нормативно-правовые основы планирования пространственного развития		+		
			Природоохранное и рекреационное планирование				+
			Социальное и демографическое развитие территории				+
			Производственная преддипломная практика				+

проектов в сфере пространственного развития территорий	сфере пространственного развития территорий	работ, оказания услуг и реализации проектов в сфере пространственного развития территорий	Учебная ознакомительная практика		+		
			Производственная организационно-управленческая практика		+		
			Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы				+
			Защита выпускной квалификационной работы				+
Проведение комплексной географической оценки содержания и результатов работ и проектов	ПК-4. Способен к проведению комплексной географической оценки содержания и результатов работ и проектов	ПК-4.1 Оценивает соответствие проведенных работ и проектов критериям комплексного географического подхода, современному опыту проведения аналогичных работ и проектов ПК-4.2 Разрабатывает предложения географической направленности по совершенствованию проектов и работ ПК-4.3 Готовит экспертное заключение по комплексной географической экспертизе объектов (территорий, акваторий, ландшафтов) и работ	Географический анализ территории		+		
			Экономическая оценка и управление рисками в сфере пространственного планирования		+		
			Теория и практика пространственного планирования в Калининградской области				+
			Природоохранное и рекреационное планирование				+
			Социальное и демографическое развитие территории				+
			Географические основы пространственного планирования	+			
			Производственная преддипломная практика				+
			Учебная ознакомительная практика		+		
			Производственная организационно-управленческая практика		+		
			Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы				+
Защита выпускной квалификационной работы				+			
Подготовка экспертного заключения географической направленности по	ПК-5. Способен подготовить экспертное заключение географической направленности по проблемны	ПК-5.1 Выявляет условия и факторы, определившие возникновение проблемной ситуации при реализации стратегий и программ социально-экономической и экологической направленности на разных территориальных уровнях ПК-5.2 Разрабатывает предложения по решению проблемных ситуаций, возникающих при реализации стратегий и программ социально-экономической и	Документальное сопровождение территориального планирования				+
			Теория и практика пространственного планирования в Калининградской области				+
			Природоохранное и рекреационное планирование				+

проблемной ситуацией, возникающим при реализации и пространственных решений в государственном и корпоративном управлении	м ситуациям, возникающим при реализации пространственных решений в государственном и корпоративном управлении	экологической направленности на разных территориальных уровнях ПК-5.3 Консультирует субъектов реализации стратегий и программ социально-экономической и экологической направленности на разных территориальных уровнях	Социальное и демографическое развитие территории					+
			Производственная практика (научно-исследовательская работа)				+	+
			Производственная преддипломная практика					+
			Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы					+
			Защита выпускной квалификационной работы					+
Выполнение научных исследований в области пространственного развития территорий	ПК-6. Способен самостоятельно выполнять научные исследования в области пространственного развития территорий	ПК-6.1 Разрабатывает концепцию исследования, определяет приемы и методы сбора и обработки необходимой информации, этапы выполнения исследовательских работ ПК-6.2 использует классические и современные методы географических наук при решении научно-исследовательских задач в области пространственного развития территорий ПК-6.3 – формулирует выводы и оценивает результаты проведенного исследования	Современные концепции пространственного развития	+				
			Пространственный подход в стратегическом развитии регионов			+		
			Методология прикладных исследований в сфере пространственного развития регионов	+				
			Географический анализ территории			+		
			Программные средства пространственного анализа и планирования				+	
			Инновационное развитие стран и регионов					+
			Оценка инновационного и инвестиционного потенциала регионов России					+
			Основы картографии			+		
			Производственная практика (научно-исследовательская работа)				+	+
			Производственная преддипломная практика					+
Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы					+			
Защита выпускной квалификационной работы					+			

