


**Матрица формирования компетенций в соответствии с ОС ВО ДВФУ по направлению подготовки 21.04.02
Землеустройство и кадастры, магистерская программа «Геоинформационные и кадастровые технологии»**

Индекс Компетенции	Блоки, дисциплины (модули) учебного плана ОПОП ВО																						Блок 1		Блок 2						Блок 3	ФТД	
	Базовая часть								Вариативная часть																								
	Дисциплины Модули								Обязательные дисциплины				Дисциплины по выбору																				
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		
	Философские проблемы науки и техники	Методология научных исследований в области землеустройства и кадастра	Современные методы статистического анализа	Информационные технологии в сфере кадастра и землеустройства	Автоматизированные системы проектирования и кадастра	ГИС - анализ	Методы управления земельными ресурсами	Профессионально-ориентированный перевод	Информационное и нормативное обеспечение кадастровых работ	Современное состояние кадастра недвижимости	Кадастровая оценка объектов недвижимости	GPS измерения в геодезии и кадастре	Современные методы спутникового позиционирования	Основы космической геодезии	Элементы высшей геодезии	Геоэкологический мониторинг	Мониторинговые исследования природных и земельных ресурсов	Геодезическое и картографическое обеспечение государственного кадастра недвижимости	Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ	Территориальное планирование	Прогнозирование развития территории	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Научно-исследовательская работа	Научно-исследовательский семинар «Современные проблемы землеустройства и кадастра»	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)	Научно-исследовательская работа	Преддипломная практика	Государственная итоговая аттестация	Математическое моделирование геопространственных данных	Моделирование пространственно-экономических систем		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		
OK-1				+	+	+																+						+					
OK-2							+																						+				
OK-3		+																											+				
OK-4		+																					+						+				
OK-5		+																					+						+				
OK-6	+						+																	+					+				
OK-7								+																					+				

Промежуточ ная (по дисциплине)	УО-1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
	УО-3																						+									
	ТС				+																											
	ПР-1										+																					
	ПР-6																						+			+	+	+	+			
	ПР-8																						+									
	ПР-10																														+	
ГИА	Гос. экз.																															
	ВКР		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+		+		+	+	+		+	+								+		

* Рекомендуемые формы оценочных средств: 1) собеседование (УО-1), коллоквиум (УО-2), доклады/сообщения (УО-3), дискуссия (УО-4); 2) технические средства контроля (ТС); 3) письменные работы (ПР): тесты (ПР-1), контрольные работы (ПР-2), обсуждения статей (ПР-3), рефераты (ПР-4), курсовые работы (ПР-5), научно-учебные отчеты по практикам (ПР-6), практические и/или лабораторные работы (ПР-7), отчет по НИР (ПР-8), деловая игра (ПР-10), расчетно-графические работы (ПР-12) и т.п. (список может быть дополнен в соответствии со спецификой ОПОП и внутренней нормативной документацией ДВФУ).

Руководитель ОПОП

зав. каф, канд. техн. наук, доцент _____  Н.В. Шестаков