Приложение 3

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

Блоки, дисциплины (модули) учебного плана ОПОП ВО / Индекс Компетенции	Блок 1																					Блок 2							Блок 3	ФТД	
	Базовая часть							Вариативная часть																							
	Дисциплины Модули							Обязательные дисциплины				Дисциплины по выбору																			
	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	Природообустройство и водопользование	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**
ОК-1				+	+	+																	+						+		
ОК-2							+																						+		
ОК-3		+																											+		
ОК-4		+																					+						+		
ОК-5		+																					+						+		
ОК-6	+						+																	+					+		
ОК-7								+																					+		

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
ОК-8	+		+																										+		
ОК-9	+																												+		
ОК-10			+																										+		
ОПК-1		+						+																+					+		
ОПК-2							+																						+		
ПК-10				+		+	+		+	+		+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПК-11					+							+	+					+	+			+			+	+			+		
ПК-12								+			+					+	+			+	+					+	+	+	+		
ПК-13									+	+								+	+							+	+	+	+		

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
Рекомендуемые оценочные средства	Виды аттестации	Формы оценочных средств*																															
	Текущая (по дисциплине)	У0-1		+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+			+						+	+
		УО-2			+																												
		УО-3								+																+							
		ТС				+	+	+																									
		ПР-1	+													+	+																
		ПР-2			+									+	+						+												+
		ПР-3								+																+							
		ПР-4	+				+		+			+	+						+							+							
		ПР-7					+				+	+		+	+	+	+		+	+	+	+	+									+	+
		ПР-9																															
		ПР-10								+																							
		ПР-12			+																												
		ПР-13																															

	Промежуточная (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