Приложение 3

Матрица формирования компетенций в соответствии с ОС ВО ДВФУ

по направлению подготовки 06.03.02 Почвоведение

Блоки, дисциплины (модули) учебного плана ОПОП ВО									Блок 1																																											Блок 2			Блок 3	Факультативы	
	Базовая часть																																		Вариативная часть																						
	Дисциплины Модули																									Обязательные дисциплины															Дисциплины по выбору																
Индекс Компетенции	Иностранный язык	История	Философия	Безопасность жизнедеятельности	Физическая культура и спорт	Основы проектной деятельности	Основы физики	Риторика и академическое письмо	Математика	Логика	Современные информационные технологии	Экономическое и правовое мышление	Экология	Почвоведение	Неорганическая химия	Аналитическая химия	Органическая химия	Физическая и коллоидная химия	Физика почв	География почв	Химия почв	Агрохимия	Бонитировочная оценка почв	Основы научных исследований	Общая социология	Ботаника с основами геоботаники	Биология почв	Геология с основами минералогии и геоморфологии	Основы молекулярной биологии	Ландшафтоведение и физико-географическое районирование	Экология почв	Растениеводство, физиология и биохимия растений	Почвенно экологический мониторинг	Soils on Earth (Почвы мира)	Почвенное картирование с основами геоинформационных систем	Химический анализ почв	Основы оценки почв	Структура почвенного покрова	Мелиорация почв	Современные экологические проблемы и устойчивое развитие	Элективные курсы по физической культуре и спотру	Основы опытного дела / Полеводство	Urbosoils (Городские почвы) / Technogenesis and soils (Техногенез и почвы)	Землепользование и землеустройство / Землеустройство фермерских хозяйств	Биогеохимия / Геохимия ландшафтов	Земельные ресурсы и сертификация почв / Земельный кадастр	Матемтическое моделирование почвенных процессов / Рекультивация техногенных поверхностных образований	Деградированные почвы и их рекультивация / Эрозия и охрана почв	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (полевая)	Практика по получению первичных профессиональных умении и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Практика по получению первичных профессиональных умении и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной деятельности	Преддипломная практика	Государственная итоговая аттестация	Урбаноземы	Математическая статистика
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**	**33**	**34**	**35**	**36**	**37**	**38**	**39**	**40**	**41**	**42**	**43**	**44**	**45**	**46**	**47**	**48**	**49**	**50**	**51**	**52**	**53**	**54**	**55**	**56**	**57**	**58**
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**	**33**	**34**	**35**	**36**	**37**	**38**	**39**	**40**	**41**	**42**	**43**	**44**	**45**	**46**	**47**	**48**	**49**	**50**	**51**	**52**	**53**	**54**	**55**	**56**	**57**	**58**

ОК-8			+																																																				+		
ОК-9		+																																																					+		
ОК-10												+																									+																		+		
ОК-11												+																									+																		+		
ОК-12	+							+																																															+		
ОК-13						+																			+																														+		
ОК-14	+					+	+								+	+	+	+		+	+				+	+	+		+																										+		
ОК-15					+																																				+														+		
ОК-16				+																																																			+		
ОПК-1							+									+	+	+	+		+	+				+	+	+	+		+	+	+		+	+				+								+	+	+	+	+	+	+	+		
ОПК-2																				+		+								+					+			+											+	+	+	+	+	+	+	+		
ОПК-3																																		+															+	+	+	+	+	+	+	+		
ОПК-4															+									+													+	+											+	+	+	+	+	+	+	+		
ПК-1																					+			+				+	+	+	+	+		+		+			+	+		+	+		+			+	+	+	+	+		+	+	+	
ПК-2																						+		+		+	+	+										+											+	+	+	+		+	+		
ПК-3																		+		+	+	+	+				+							+			+								+			+	+	+	+		+	+		
ПК-4														+																			+															+	+	+	+		+			
ПК-13																																											+			+	+	+	+	+		+	+	+		+
ПК-14																																+				+												+	+	+		+	+	+		
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	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58
Рекомендуемые оценочные средства Виды аттестации Формы оценочных средство*																																																									
Текущая (по дисциплине) УО-1	+	+	+	+		+		+		+		+							+			+		+	+		+	+	+					+			+	+				+	+		+			+							+	+	+
УО-2							+		+						+	+	+	+																													+										
УО-3		+	+	+							+		+	+										+		+	+				+	+	+		+				+				+	+		+	+		+	+	+	+	+	+			
ПР-1		+	+							+														+							+	+		+				+					+					+								+	

		ПР-2							+	+	+										+										+				+	+	+			+	+			+	+	+	+	+	+	+								+	
		ПР-3													+																																											
		ПР-4											+	+		+						+			+			+				+					+																							+
		ПР-5																																																								
		ПР-6							+				+				+	+	+	+	+		+	+														+						+							+	+	+	+	+	+			
		ПР-9						+																																																	
		ТС-1					+																																		+																		
	Промежуточная (по дисциплине)	УО-1	+	+	+	+	+	+		+		+	+	+	+						+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		+	+	+	+	+										+	
		УО-2							+		+						+	+	+	+																											+		+	+	+	+	+	+			+
		ПР-2														+																								+										+								+	
	ГИА	Гос. экз.																																																								
		ВКР														+																																										

* Рекомендуемые формы оценочных средств: 1) собеседование (УО-1), коллоквиум (УО-2); доклад, сообщение (УО-3); 2) технические средства контроля (ТС); 3) письменные работы (ПР): тесты (ПР-1), контрольные работы (ПР-2), эссе (ПР-3), рефераты (ПР-4), курсовые работы (ПР-5), научно-учебные отчеты по практикам (ПР-6), проект (ПР-9).и т.п. (список может быть дополнен в соответствии со спецификой ОПОП и внутренней нормативной документацией ДВФУ).

Руководитель ОПОП
зав. каф, почвоведения ___________________________О.В. Нестерова