Блоки, дисципли / Индекс компетенции	Иностранный язык	История	Философия	Физическая культура и спорт	Основы проектной деятельности	Риторика и академическое	Математика	Логика	Современные информационные	Экономическое и правовое мышление	Экология	Основы физики	Неорганическая химия	Органическая химия	Гидрология и климатология	Ботаника	Зоология	Безопасность жизнедеятельности	Аналитическая химия	Почвоведение	Биохимия и молекулярная	Биология клетки
ОК-1						+																
ОК-2										+												
ОК-3					+																	
ОК-4							+		+													
ОК-5					+		+		+													
ОК-6						+		+														
ОК-7	+																					
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											+											
ОПК-5															+							
ОПК-6																						
ОПК-7											+											
ОПК-8																						

ОПК-9											+												
ПК-1																							
ПК-2																			+				
ПК-3																							
ПК-4																							
ПК-5																							
ПК-6																							
ПК-7																							
ПК-8																							
ПК-9																							
ПК-10																							
ПК-11																							
ПК-12																							
ПК-13																							
ПК-14																							
ПК-15																							
ПК-16																							
ПК-17															+					+			
ПК-18																							
ПК-19																							
ПК-20																							
ПК-21																							
ПК-22																							
ПК-23																							
ПК-24											+												
ПК-25																							
ПК-26																							
ПК-27																							
ПК-28											+					+	+						+
	Виды аттестации	Формы оценочных																					
	Текущая	Устный опрос	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+		+	+		+	+	+	+	+	+	+
		Контрольные работы	+						+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
ства																								

Рекомендуемые оценочные средс	(по дисциплине)	Письменные работы	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
		Тестовый контроль		+	+							+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+
	Промежуточная (по дисциплине)	Зачет	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+			+	+			+
		Экзамен	+	+	+									+	+			+	+			+	+	
		Кусовая работа																						
	ГИА	Гос. экз.																						
		ВКР																						

* Рекомендуемые формы оценочных средств: 1) устный опрос (УО): собеседование (УО-1), коллоквиум (УО-2); 2) технические средства контроля (ТС); 3) письменные работы (П

Матрица формирования компетенций в соответствии с ОС ДВФУ по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование
профиль «Экология»

Блок 1

Дисциплины (Модули)

Экологическая физиология с	Природопользовани е	Эволюционное учение с основами	Математические методы в экологии	Геоинформационны е системы в	Экологическое картографирование	Экологическое моделирование	Основы педагогической	Общая социология	Геология и геоморфология	География и ландшафтоведение	Общая экология	Методы экологических	Прикладная экология и охрана	Социальная экология и	Глобальные экологические	Экономические и правовые аспекты	Техногенные системы и экологический риск	Микробиология и экология бактерий и	Экологическая экспертиза	Экологический мониторинг	Экологический практикум по оценке	Систематика и кладистика	Элективные курсы по физической культуре	Биоиндикация и биотестирование	Региональное отраслевое
							+																		
				+	+																				
							+	+																	
								+																	
																							+		
			+			+																			
+		+																+				+			
									+	+															
											+			+											
										+															
	+											+			+	+									
	+																+		+	+					

	+												+			+	+							+	+
				+	+	+						+							+	+	+			+	+
																					+				
						+			+			+					+								
													+				+								
																	+								
	+												+			+									
																				+					
													+						+		+				
													+						+						
																			+	+					
																+				+					
					+				+	+															
																		+							
				+	+																			+	+
									+						+										
+											+							+			+			+	+
												+													
			+											+		+									
				+	+																+				
	+																								
							+				+														
		+					+					+										+			
+		+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	+	+	+					+			+		+			+		+		+			+	+	

+	+				+		+	+	+	+		+		+	+		+		+						
+		+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+		+			+		+
	+	+	+	+			+	+		+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+
+					+	+			+		+	+	+		+	+	+	+	+		+				
									+		+														
							+		+	+	+	+					+	+	+	+		+	+	+	
							+		+	+	+	+					+	+	+	+		+	+	+	

Р): тесты (ПР-1), контрольные работы (ПР-2), эссе (ПР-3), рефераты (ПР-4), курсовые работы (ПР-5), научно-учебные отчеты по практикам (ПР-6).и т.п. (список может быть дополнен в с

Приложение 4

																										Экология мейобентоса
																										Кадастровый учет природных ресурсов
																										Экология растений и грибов
																										Промышленная экология
																										Популяционная экология и экология
																										Биологические ресурсы Дальнего
																										Оценка биоразнообразия
																										Управление экосистемами
																										Биогеография и биоценология
																										Экология и геохимия ландшафтов
				+																						Продукционная экология
				+																						Обращение с отходами
				+																						Экология человека и валеология
				+																						Экологическая эпидемиология и
			+	+																						Морская экология
			+	+																						Микробиология окружающей среды
			+																							Экология пресных вод
			+																							Лимнология
																										Практика по получению первичных умений и навыков
																										Практика по получению первичных
																										Практика по получению профессиональных умений
																										Практика по получению профессиональных умений
																										Практика по получению профессиональных умений
																										Преддиплрмная
+	+	+	+	+	+	+	+			+																Гос. экзамен
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		ВКР

Блок 2

Блок 3

																									+
																									+
																									+
										+	+														+
																									+
										+	+														+
										+	+														+
																								+	+
						+	+																		+
																								+	+
																									+
																									+
																									+
																									+
																									+
																									+
																									+
																								+	+
		+	+	+	+			+	+															+	+
																								+	+
																								+	+
								+	+															+	+
				+	+	+	+					+	+	+	+	+	+							+	+
																									+
																									+
																									+
+	+					+	+																		+
																									+
																									+
+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+
	+	+																							

	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+
	+														+	+	+								
				+	+	+	+	+	+			+	+					+	+	+	+	+	+		
+	+	+	+					+	+	+	+	+	+	+	+	+	+							+	+
	+		+						+				+		+										
	+		+		+	+			+	+					+			+	+	+	+				+

соответствии со спецификой ОПОП и внутренней нормативной документацией ДВФУ).