Матрица формирования компетенций в соответствии с ОС ВО ДВФУ по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность

ОП "Инженерно-геологическая оценка безопасности природно-техногенных систем"

Индекс	Блоки, дисциплины (модули) учебного плана ОПОП ВО	Индекс компетенции																																					Рекомендуемые оценочные средства по видам аттестации											
																																							Текущая по дисциплине											Промежуточная	
Базовая часть		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	ОК-17	ОК-18	ОК-19	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	УО-1	УО-3	УО-4	ПР-1	ПР-2	ПР-3	ПР-4	ПР-5	ПР-6	ПР-7	ПР-10	УО-1	УО-2
Б1.Б.1	Философские проблемы науки и	+					+				+									+																		+						+					+	
Б1.Б.2	Методология научных исследований в промышленной безопасности							+							+				+			+					+											+											+	
Б1.Б.3	Проектирование систем обеспечения безопасности			+												+							+	+							+							+						+	+				+	
Б1.Б.4	Инженерные методы защиты человека и природной среды		+						+			+									+												+						+		+						+		+	
Б1.Б.5	Теория систем и принятия решений в техносфере				+					+			+	+																								+		+									+	
Б1.Б.6	Системный анализ и моделирование процессов безопасности в техносфере					+											+	+							+				+									+		+					+				+	
Вариативная часть. Обязательные																																																			
Б1.В.ОД.1	Профессионально-ориентированный перевод	+						+															+			+												+	+	+			+					+	+	
Б1.В.ОД.2	Геоинформационные системы и технология решения инженерно-геологических задач													+							+							+	+									+			+	+							+	
Б1.В.ОД.3	Экзогенные геологические процессы и инженерно-геологический мониторинг																+								+					+								+			+	+			+				+	
Б1.В.ОД.4	Формационный анализ и инженерно-геологическое картирование																									+		+				+						+			+	+							+	
Б1.В.ОД.5	Гидрогеология и гидрогеохимия подземных вод					+																			+	+											+	+			+	+							+	
Дисциплины по выбору																																																			
Б1.В.ДВ.1.1	Обработка инженерно-геологических данных в программных комплексах																													+	+				+			+			+	+							+	+
Б1.В.ДВ.1.2	Обоснование защитных инженерных мероприятий и прогнозирование инженерно-геологических процессов																													+	+				+			+			+	+							+	
Б1.В.ДВ.2.1	Инженерно-геологическая оценка безопасности территорий и массивов горных пород																												+			+				+		+			+	+			+				+	
Б1.В.ДВ.2.2	Грунтоведение																												+			+				+		+			+	+			+				+	
Б1.В.ДВ.3.1	Основы геофизических методов исследований при инженерно-геологических изысканиях																									+				+								+			+	+							+	
Б1.В.ДВ.3.2	Инженерно-геологические методы исследований																									+				+								+			+	+							+	
Б1.В.ДВ.4.1	Инженерно-геологическая экспертиза																									+			+			+		+			+	+			+	+							+	
Б1.В.ДВ.4.2	Инженерно-геологическое обоснование проектирования, строительства и эксплуатации сооружений																									+			+			+		+			+	+			+	+							+	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																																			
Б2.Н.1	Научно-исследовательский семинар: "Организация научных исследований в области инженерно-геологической оценки безопасности природно-техногенных систем"																		+								+		+		+	+						+	+										+	
Б2.П	Производственная практика																																																	+	
Б2.П.1	Научно-исследовательская работа																+									+		+		+																+			+	
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности																																+	+	+	+	+									+			+	
Б2.П.3	Научно-исследовательская работа																									+	+	+	+	+	+	+														+			+	
Б2.П.4	Преддипломная практика																										+					+		+	+		+									+			+	
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+											
ФТД	Факультативы																																																		
ФТД.1	Типы грунтов и их физико-механические свойства																									+												+			+	+							+	
ФТД.2	Бурение и опробование скважин при проведении инженерно-геологических изысканий																									+												+			+	+							+	

* Рекомендуемые формы оценочных средств: 1) собеседование (УО-1), коллоквиум (УО-2), доклады и сообщения (УО-3); 2) т 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), контракты (ПР-7), деловая игра (ПР-10) и т.п. (список может быть дополнен в соответствии со спецификой ОПОП и внутренней нормативной документацией ДВФУ)

Руководитель ОП ВО 20.04.01 Техносферная безопасность,

ОП «Инженерно-геологическая оценка безопасности природно-техногенных систем» Эиньков А.В.