УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности
_____ С. Е. Старостина
«19» января 2024 г.

Матрица компетенций к учебному плану

по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность
направленность «Комплексная безопасность и охрана труда»
год начала подготовки 2024 г.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции		
		УК	ОПК	ПК
Блок 1	***Дисциплины (модули)***			
Обязательная часть				
Б1.О.01	Управление рисками, системный анализ и моделирование	УК-1	ОПК-1	
Б1.О.02	Надзорная деятельность		ОПК-2,5	ПК-5
Б1.О.03	Мониторинг и экспертиза безопасности		ОПК-2,5	ПК-6
Б1.О.04	Основы научных исследований	УК-6		ПК-1,3
Б1.О.05	Практика подготовки научных статей и отчетов		ОПК-3	
Б1.О.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4,5		
Б1.О.07	Разработка и реализация проектов	УК-2,3		ПК-4
Б1.О.08	Современные способы обеспечения экологической безопасности		ОПК-2 ОПК-4	
Б1.О.09	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности		ОПК-1,2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				
Б1.В.01	Информационные технологии в сфере безопасности и охраны труда	УК-1		ПК-2
Б1.В.02	Комплексная безопасность и охрана труда			ПК-2,7
Б1.В.03	Аудит пожарной, экологической и промышленной безопасности			ПК-1,5,6
Б1.В.ДВ	***Дисциплины по выбору***			
Б1.В.ДВ1.01	Организация работ по обеспечению безопасности территорий и объектов		ОПК-4	ПК-1,2,4
Б1.В.ДВ1.02	Пожарная тактика и техника			
Б1.В.ДВ2.01	Безопасность городской среды		ОПК-1,2	
Б1.В.ДВ2.02	Основы развития и тушения пожаров			

Б1.В.ДВ3.01	Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений		ОПК-2,5	ПК-4,7
Б1.В.ДВ3.02	Оценка пожарных рисков			
Блок 2	**Практика**			
Обязательная часть				
Б2.О.01 (У)	Учебная практика (технологическая (проектно - технологическая))		ОПК-1 ОПК-3	ПК-3,6
Б2.О.02 (П)	Производственная практика (научно - исследовательская работа)	УК-4	ОПК-1 ОПК-4	ПК-3,6
Б2.О.03 (П)	Производственная практика (технологическая (проектно - технологическая))		ОПК-2 ОПК-3 ОПК-5	ПК-3,4,5,6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				
Б2.В.01 (Пд)	Производственная практика (преддипломная)		ОПК-2 ОПК-3	ПК-1,2,3,4,5,6,7
Блок 3	**Государственная итоговая аттестация**			
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1,2,3,4,5,6	ОПК-1,2,3, 4,5	ПК-1,2,3,4,5,6,7
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			

Зав. кафедрой _____ / В.В. Звягинцев /