Приложение 1

Утверждаю:
Проректор по учебной работе
_____ С.Е. Старостина
«03» декабря 2021 г.

Матрица компетенций к учебному плану
по направлению 09.04.01 Информатика и вычислительная техника,
Направленность «Интеллектуальный анализ больших данных в системах поддержки принятия решений»
год подготовки по учебному плану 2022 г.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции		
		УК	ОПК	ПК
1	2	3	4	5
Блок 1. Дисциплины (модули)				
Обязательная часть Блока 1				
Б1.О.01	Иностранный язык	УК-4,5		
Б1.О.02	Интеллектуальные технологии и системы		ОПК-2,10	
Б1.О.03	Математические методы анализа данных и принятия решений		ОПК-1,2,3,9, 10,11	
Б1.О.04	Поддержка принятия решений в системах мониторинга		ОПК-1,3,6,11,13	
Б1.О.05	Современная логика и представление знаний	УК-1		
Б1.О.06	Технология параллельных систем баз данных	УК-1,4,6	ОПК-1,3,4,9,11,12	ПК-5
Б1.О.07	Методы машинного обучения		ОПК-1,2,3,4,5,11,12	ПК-2
Б1.О.08	Технологии организационно-аналитической деятельности	УК-1,2,3,5,6	ОПК-1,3,4,7	
Б1.О.09	Языки программирования для работы с большими данными		ОПК-1,2,5,6,7,10	
Б1.О.10	Основы эффективной коммуникации и конфликтологии	УК-2,3,4,5		
Б1.О.11	Управление разработкой программных средств и проектов	УК-2	ОПК-8	ПК-3,6
Б1.О.12	Методы гибридного ИИ в системах поддержки принятия решений	УК-1	ОПК-1,2,3,4, 10,12	ПК-1,3
Б1.О.13	Управление интеллектуальной собственностью	УК-2,7		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				
Б1.В.	**Обязательные дисциплины**			
Б1.В.01	Методы интерпретации и визуализации данных в СППР			ПК-7
Б1.В.02	Большие данные: инструменты и технологии			ПК-3
Б1.В.03	Нейросетевые технологии анализа данных			ПК-4