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,
Магистерская программа
«Искусственный интеллект
в автоматизированных системах обработки информации и управления»
год подготовки по учебному плану 2022 г.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции		
		УК	ОПК	ПК
1	2	3	4	5
з[redacted] д д з дй и[redacted]д				
г бз й				
Б1.О.01	Иностранный язык	УК-4,5		
Б1.О.02	Методология научного познания	УК-1,6		
Б1.О.03	Аналитические модели автоматизированных систем обработки информации и управления		ОПК-4,8,9,11	
Б1.О.04	Многомерный анализ данных в системах искусственного интеллекта	УК-1	ОПК-11	ПК-1
Б1.О.05	Объектно-ориентированное проектирование автоматизированных систем обработки информации и управления	УК-1,2,3	ОПК-1,4,5,6,8,9,10	
Б1.О.06	Оптимизация баз данных систем машинного обучения	УК-2,7	ОПК-3,10,11	ПК-3
Б1.О.07	Основы предпринимательства	УК-3,6	ОПК-8	
Б1.О.08	Модели надежности автоматизированных систем обработки информации и управления	УК-2	ОПК-2,4,6,11	
Б1.О.09	Методы машинного обучения в автоматизированных системах обработки информации и управления	УК-7	ОПК-9	ПК-3
Б1.О.10	Постреляционные базы данных	УК-4	ОПК-1,2,6	
Б1.О.11	Разработка нейросетевых систем	УК-1,6,7	ОПК-1,2,7,9,10,11	ПК-2
Б1.О.12	Анализ временных рядов		ОПК-1,10	
Б1.О.13	Управление проектированием информационных систем	УК-2,3	ОПК-3,4,8,9,10,11,12	ПК-2
Б1.О.14	Искусственный интеллект в задачах бизнес- аналитики	УК-7	ОПК-1,3,9,11	ПК-2,4
[redacted] д би йд и д [redacted] бз й [redacted]да				
	г бз й б д д з дй			

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции		
		УК	ОПК	ПК
Б1.В.01	Технологии разработки программного обеспечения	УК-2,4		
Б1.В.02	НИР по обработке и анализу данных	УК-1		ПК-3
Б1.В.03	Эргономический анализ систем обработки и отображения информации	УК-6,7		ПК-1
Б1.В.04	Корпоративные системы управления	УК-7		ПК-4
Б1.В.05	Миварные технологии логического искусственного интеллекта	УК-1,2,3,4		ПК-1
	Дисциплины по выбору			
Б1.В.ДВ.01.1	Защита информации в автоматизированных системах обработки информации и управления	УК-1,2,4		ПК-5
Б1.В.ДВ.01.2	Информационная безопасность автоматизированных систем обработки информации и управления	УК-1,2,4		ПК-5
Б1.В.ДВ.02.1	Технологии обработки больших данных	УК-6		ПК-4
Б1.В.ДВ.02.2	Технологии разработки мультимедиа систем	УК-6,7		
з[redacted] д				
г бз й				
Б2.О.01(У)	Учебная практика (проектно-технологическая)	УК-1	ОПК-1,5,6,10,13	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		ОПК-2,4,10,13	
[redacted] д би йд и д [redacted] бз й [redacted] да				
Б2.В.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная)		ОПК-3,4	ПК-1
Б2.В.02(П)	Производственная практика (педагогическая)	УК-4,5,6	ОПК-3	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	УК-1,2,3,4,5,6, 7	ОПК-1,2,3,4,5,6,7 8,9,10,11, 12,13	ПК-1,2,3,4,5
з[redacted] [redacted] бйй д [redacted] б д				
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1,2, 3,4,5,6,7	ОПК-1,2,3, 4,5,6,7,8,9, 10,11,12,13	ПК-1,2,3,4,5
з д й б д д з дй				
	Антикоррупционная деятельность в Российской Федерации	УК-1		
	Менеджмент креативности и эвристики	УК-1		

/Зав. кафедрой ПИМ _____/И.П. Глазырина /