

Институт компьютерных технологий и искусственного интеллекта КНУ им. Ж Баласагына  
 Матрица компетенций направления экспер. «Искусственный интеллект»  
 2024 г. набора- Бакалавриат

№	Дисциплина	ОК-1	ИК-1	ИК-2	ИК-3	СЛК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10
1.	Профессиональный кыргызский язык	+	+			+										
2.	Профессиональный русский язык	+	+			+										
3.	Профессиональный иностранный язык	+	+			+										
4.	История Кыргызстана	+														
5.	Философия	+	+		+	+										
6.	Манасоведение	+														
7.	Компьютерный английский 1	+	+			+										
8.	Иностранный язык по специальности	+	+			+										
9.	Информационное право / Профессиональная этика	+			+											
10.	Экология / География Кыргызстана	+														
11.	Математика I			+						+						
12.	Математика II			+						+						
13.	Информатика			+				+								
14.	Алгоритмизация и программирование							+	+			+				
15.	Физика			+						+						
16.	Алгебра и аналитическая геометрия			+						+						



34.	Основы машинного обучения							+							+	+
35.	Обработка естественного языка							+						+	+	
36.	База данных							+		+	+		+			
37.	Язык программирования I (Java )							+					+		+	
38.	Практикум в продвинутом программировании на Java							+					+		+	
39.	Язык программирования II (Python)									+			+		+	
40.	Язык программирования III (C)							+					+		+	
41.	Объектно-ориентированное программирование (C++)							+	+		+			+		
42.	Искусственный интеллект и программирование			+				+			+	+				
43.	Искусственный интеллект в компьютерном распознавании голоса												+		+	+
44.	Искусственный интеллект и его применение									+			+		+	
45.	Программирование баз данных							+		+	+		+			
46.	Технологии разработки клиент-серверных приложений									+		+				+
47.	Технология командной разработки программного обеспечения							+	+		+		+			

48.	Наука о данных												+			+	+
49.	Разработка веб-приложений							+				+	+	+			
50.	Компьютерные сети и передача данных								+						+	+	
51.	Математические методы и алгоритмы для анализа больших данных												+			+	+
52.	Обработка больших объемов данных												+			+	+
53.	Системное программное обеспечение интеллектуальных систем											+		+			+
54.	Разработка мобильных приложений с искусственным интеллектом							+			+					+	
55.	Визуальное программирование и графические интерфейсы							+	+		+				+		