

УТВЕРЖДЕНО
решением ученого совета
протокол № 1/1 от 29.10.2021

приказ ректора № 1322/п от 29.10.2021

МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ

при реализации основной образовательной программы

09.04.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА, профиль «Инженерия искусственного интеллекта»

В ФТБОУ ВО «Алтайский государственный университет»

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ И ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

[illegible]

Виды учебной деятельности	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10
Методы доступа к данным																	
Анализ временных рядов								+									
Искусственный интеллект для информационной безопасности									+								
Спортивный анализ данных										+							
Управление проектами искусственного интеллекта		+						+							+		
Технические коммуникации				+	+												
Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая)									+			+	+	+			
Производственная практика, научно-исследовательская работа							+			+	+						
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Основы личностного роста						+											
Развитие ресурсов организма						+											

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Виды учебной деятельности	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8
Операционная система Linux								+
Программирование на Python				+				
Машинное обучение			+					
Математические основы искусственного интеллекта								
Глубокие нейронные сети на Python		+			+			
Компьютерное зрение							+	
Обработка естественного языка							+	
Автоматизация машинного обучения	+		+					
Программная инженерия	+	+	+					+
Иностранный язык в сфере делового и профессионального общения (английский)								
Цифровые компетенции в научной деятельности								
Инжиниринг данных		+						+

Виды учебной деятельности	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8
Философия и методология науки			+					
Проектный практикум 1			+					
Проектный практикум 2				+	+			
Проектный практикум 3						+	+	
Основы SQL	+							
Методы доступа к данным	+							
Анализ временных рядов								
Искусственный интеллект для информационной безопасности								+
Спортивный анализ данных						+		
Управление проектами искусственного интеллекта				+		+		
Технические коммуникации								
Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая)								+
Производственная практика, научно-исследовательская работа	+	+	+				+	
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+
Основы личностного роста								
Развитие ресурсов организма								

Первый проректор по УР

Е.А. Жданова