

Согласовано:
Институт математики НАН КР



_____ член.-корр. Панков П.С.

_____ 2025 г.

Утверждаю:
Ректор КГТУ им. И.Раззакова



_____ Чыныбаев М.К.

_____ 2025 г.

Образовательная программа «**Информационные системы и процессы**»
по направлению подготовки доктор философии (PhD)
710100 Компьютерные и информационные технологии

Цели образовательной программы: Подготовка высококвалифицированных научно-педагогических кадров в области информационных систем и процессов, способных к самостоятельному проведению фундаментальных и прикладных исследований, разработке инновационных IT-решений и внедрению современных цифровых технологий в различные отрасли экономики и науки.

Результаты обучения:

PO1. Глубокое знание современных концепций, теорий и методологических основ в области информационных систем и процессов и владение междисциплинарными подходами в разработке и управлении IT-решениями.

PO2. Знание современных методов анализа данных, искусственного интеллекта и больших данных и понимание тенденций цифровой трансформации и их влияния на экономику и общество.

PO3. Проведение самостоятельных научных исследований, включая разработку оригинальных моделей, методов и алгоритмов в профессиональной сфере.

PO4. Критический анализ существующих научных теорий и технологических решений, выявление научных проблем и формулирование гипотез с применением передовых методов обработки и анализа данных, включая машинное обучение и искусственный интеллект.

PO5. Разработка инновационных IT-решений для различных отраслей, включая кибербезопасность, автоматизацию бизнес-процессов и интеллектуальные системы, а также эффективное применение методов проектного управления в научных и прикладных IT-проектах.

PO6. Способность к научному руководству и участию в международных научных проектах, к подготовке научных публикаций в рецензируемых журналах и презентации результатов исследований на международных конференциях.

PO7. Способность к педагогической деятельности и передаче знаний в области информационных технологий и владение академической этикой, навыками рецензирования и оценки научных работ.

Зав.кафедрой “Информационные системы
в экономике” ВШЭиБ

Алиева А.Р.