

Образовательная программа	6В06105 – Инжиниринг искусственного интеллекта
Цель ОП	подготовка бакалавров в области информационно-коммуникационных технологий, обладающих современными знаниями и практическими навыками в области разработки, внедрения и сопровождения систем искусственного интеллекта, включая машинное обучение, анализ данных, компьютерное зрение и обработку естественного языка, для эффективного применения в различных сферах экономики и цифровых технологий.
Вид ОП	Инновационный
Уровень по НРК	6
Уровень по ОРК	6
Присуждаемая степень	бакалавр в области информационно-коммуникационных технологий по образовательной программе 6В06105 – Инжиниринг искусственного интеллекта
Срок обучения	4
Общий объем кредитов	240
Язык обучения	казахский, русский, английский
Утверждение ОП на заседании правления	15.04.2025 (протокол № 9)
Профессиональные стандарты	Профессиональный стандарт «Разработка программного обеспечения»; Профессиональный стандарт «Разработка приложений искусственного интеллекта»; Профессиональный стандарт «Разработка IoT систем».

№	Результат обучения
1	Обладать способностью оценивать и применять инновационные подходы к осмыслению общественных социально значимых явлений и процессов в правовой, предпринимательской, производственной, экологической среде.
2	Анализировать системные требования, проектировать, реализовывать и внедрять программные и аппаратные решения основанные на интеграции систем искусственного интеллекта в информационные системы.
3	Применять математические методы и компьютерные технологии для моделирования и анализа физических и информационных процессов.
4	Анализировать требования к ПО, синтезировать различные принципы и методологий разработки программного обеспечения для реализации и внедрения программных решений, интегрировать программные модули и компоненты ПО, обладать фундаментальными знаниями и практическими навыками в области разработки ПО
5	создавать графические решения с использованием современных цифровых технологий и искусственного интеллекта.
6	Использовать компьютерные технологии в области проектирования, разработки, диагностики и обеспечение работоспособности интеллектуальных и робототехнических систем промышленного и научно-технического направления.
7	оценивать требования необходимые для моделирования и разработки искусственных нейронных сетей с использованием методов машинного обучения и анализа данных.
8	Синтезировать концепции и методологии проектирования интеллектуальных облачных сервисов и IoT устройствами, обеспечение их работоспособности на физическом и сетевом уровнях, их реализация, установка и обслуживание с использованием современных интеллектуальных средств.
9	Владеть иностранным языком на уровне социального и профессионального общения, применяет специальную лексику и профессиональную терминологию языка.
10	Анализировать и реализовывать задачи требующие использования технологии обработки естественного языка (NLP) и компьютерного зрения (CV), для их интеграции в программные и аппаратные интеллектуальные решения.
11	Проектировать и разрабатывать мобильные решения с использованием современных средств искусственного интеллекта.