

| | |
|--|---|
| 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 | новая |
| 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. |
|----|---|