

## Цели и результаты обучения образовательной программы бакалавриата

Цели ОП	Результаты обучения
<p>Подготовка высококвалифицированных, полиязычных специалистов обладающих критическим мышлением, готовых к профессиональной деятельности по цифровизации различных отраслей экономики, владеющих передовыми знаниями в области IT-технологий.</p>	<p><b>PO1</b> Свободно коммуницировать в профессиональной среде и социуме на казахском, русском и английском языках с учетом принципов академического письма и культуры академической честности.</p>
	<p><b>PO2</b> Применять естественнонаучные, математические, общественные, социально-экономические и инженерные знания в профессиональной деятельности, методы математической обработки данных, научного и экспериментального исследования, нормативные документы и элементы экономического анализа.</p>
	<p><b>PO3</b> разрабатывать, тестировать, внедрять и сопровождать все виды обеспечения ИКТ-проектов согласно стандартам</p>
	<p><b>PO4</b> описывать и практически применять трехмерную и интерактивную машинную и иллюстративную графику; web-дизайн; Smart-технологии (на примере «Умный дом»);</p>
	<p><b>PO5</b> Программировать в средах: C++ - для ресурсоемких технологий и решения задач на устройствах с минимальной производительностью; Python – при анализе данных, <a href="#">машинном обучении</a>, <a href="#">DevOps</a> и <a href="#">WEB -разработке</a>; Java, PHP – при разработке интерактивных продуктов для Internet; iOS, Android, WP, Tisen - при разработке мобильных приложений</p>
	<p><b>PO6</b> описывать основные принципы защиты информации в ИС, рекомендовать как практически осуществлять техническую защиту информации при проектировании и реализации информационных процессов на различных устройствах;</p>
	<p><b>PO7</b> осуществлять установку и настройку ПО и обеспечивать функционирование БД; обеспечивать информационную безопасность БД;</p>
	<p><b>PO8</b> Применять математический аппарат при решении задач с использованием искусственного интеллекта; при компьютерном моделировании, в том числе для имитационных моделей; при проектировании экономических ИС и для обработки статистических</p>

	данных;
	<p><b>PO9</b> Управлять функционированием ИТ-инфраструктуры организации; обеспечивать штатную работу и безопасность ОС, СОС и СУБД; применять и конфигурировать программный продукт «1С: Предприятие» для автоматизации бухгалтерского и управленческого учета предприятия;</p>
	<p><b>PO10</b> Анализировать и обрабатывать большие данные, применяя технологии BigData и DataMining;</p>
	<p><b>PO11</b> Вести здоровый образ жизни, применять способность самообучения и самовоспитания в течение всей жизни;</p>
	<p><b>PO12</b> Уметь эффективно работать индивидуально и как член команды, корректно отстаивать свою точку зрения, корректировать свои действия</p>