



ГДЕ МОГУТ РАБОТАТЬ ВЫПУСКНИКИ ФАКУЛЬТЕТА...

Выпускники могут работать во всех предприятиях IT-сферы, вузах, на- учных лабораториях и исследовательских центрах страны и зарубежья.

Сферы профессиональной деятельности выпускников специальностей факультета информационных технологий:

- Объектно-ориентированное программирование;
- Проектирование и автоматизация;
- Автоматизация технологических процессов;
- Базы данных;
- Web-технологии;
- Интеллектуальные сети;
- Искусственный интеллект;
- Мобильные приложения;
- Интернет вещей;
- Администрирование и безопасность компьютерных сетей

Кем могут работать выпускники специальностей факультета информационных технологий:

- инженером-программистом;
- разработчиком баз данных;
- web-администратором;
- IT-специалистом;
- разработчиком мобильных приложений;
- инженером-разработчиком автоматизированных информационных систем;
- специалистом по безопасности ИС;
- менеджером по информационным технологиям;
- инженером-проектировщиком компьютерных сетей;
- специалистом по автоматизации и управлению в технических системах;
- специалистом по тестированию ПО.



НАША ГОРДОСТЬ – ВЫПУСКНИКИ!



АХМЕД-ЗАКИ ДАРХАНЖУМАКАНОВИЧ, президент университета UIB, доктор технических наук, доцент. Ахмед-Заки Дархан Жумаканович является автором более 100 научных работ, опубликованных в журналах дальнего зарубежья и РК. Научные исследования относятся к теории верификации программ и организации распределенных и параллельных вычислений, модернизации системы высшего образования.



АХМЕТОВ БЕРИК БАХЫТЖАНОВИЧ, ректор Каспийского государственного университета технологий и инжиниринга им. Ш. Есенова, кандидат технических наук, академик Международной академии информатизации.



ТИРЕУОВ КАНАТ МАРАТОВИЧ, Первый проректор Казахского национального аграрного университета, доктор экономических наук, профессор, академик НАН РК. Является обладателем государственного гранта «Лучший преподаватель вуза» (2010), награжден орденом «Құрмет» (2016).



ҚОНЫСБАЕВ ӘМІРЕТ ТҰЯҚҰЛЫ, Президент ОЮЛ «Ассоциация инновационных компаний СЭЗ «Парк инновационных технологий», кандидат философских наук, член-корреспондент Евразийской экономической академии.



РУСТЕМОВ БАУЫРЖАН АДІЛХАНОВИЧ, Генеральный директор компании «Relog» и создатель одноименного отечественного стартапа на рынке транспортно-логистических услуг, бизнесмен, магистр естествознания по специальности «Информатика».

БАКАЛАВРИАТА



№	Код и классификация области образования	Код и группа образовательной программы	Шифр ОП	Наименование ОП
Факультет Информационных технологий				
Бакалавриат				
1	6В06 - Информационно-коммуникационные технологии	В057 - Информационные технологии	6В06101	Индустриальные информационные системы
			6В06102	Информационные системы
			6В06103	Компьютерная инженерия
			6В06104	Компьютерные науки
			6В06106	Высоконагруженные информационные системы с искусственным интеллектом
			6В06107	Наука о данных
		В058 - Информационная безопасность	6В06301	Системы информационной безопасности
1	6В07 - Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли	В063 - Электротехника и автоматизация	6В07108	Интернет вещей и Big Data
			6В07113	Интеллектуальные системы управления
Магистратура				
1	7М01 - Педагогические науки	М012 - Подготовка педагогов информатики (казахский, русский, английский языки)	7М01502	Информатика
2	7М06 - Информационно-коммуникационные технологии	М094 - Информационные технологии	7М06101	Вычислительная лингвистика
			7М06102	Информационные системы
			7М06103	Компьютерная инженерия
			7М06104	Компьютерные науки
			7М06109	Информационные системы (КГУСТА)
			7М06113	IT-менеджмент
			7М06114	Системная инженерия (УЗА)



№	Код и классификация области образования	Код и группа образовательной программы	Шифр ОП	Наименование ОП
		M095 - Информационная безопасность	7M06115	Наука о данных
			7M06301	Системы информационной безопасности
			7M06302	Аудит информационной безопасности
3	7M07 - Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли	M100 - Автоматизация и управление	7M07113	Бизнес аналитика и Big Data
			7M07115	Машинное обучение и анализ данных
			7M07128	Интеллектуальные системы управления
Докторантура				
1	8D01 - Педагогические науки	D012 - Подготовка педагогов информатики	8D01502	Информатика
2	8D06 - Информационно-коммуникационные технологии	D094 - Информационные технологии	8D06101	Информационные системы
			8D06102	Компьютерная инженерия
			8D06103	Компьютерные науки
			8D06105	Системная инженерия
			8D06114	Искусственный интеллект в медицине
			8D06106	Информационные системы (Ғылым Ордасы)
			8D06107	Наука о данных
		D095 - Информационная безопасность	8D06301	Системы информационной безопасности
8D06302	Криптология и информационная безопасность (Ғылым Ордасы)			
3	8D07 - Инженерные, обрабатывающие и строительные	D100 - Автоматизация и управление	8D07109	Автоматизация и Internet of things
			8D07116	Интеллектуальные системы управления



№	Код и классификация области образования	Код и группа образовательной программы	Шифр ОП	Наименование ОП
	отрасли		8D07119	Интеллектуальные системы управления (ISCTE-IUL)



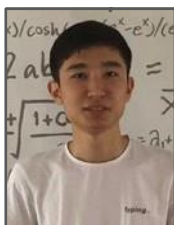
МНЕНИЯ СТУДЕНТОВ



Асаинов Жасулан, студент 4 курса специальности «Информационные жүйелер»

Проведённые в альма-матер 4 года – полная писток интересная студенческая пора – пролетели как мгновение ока. С момента поступления после окончания с отличием школы во флагман высших учебных заведений страны — Казахский национальный университет имени аль-Фараби – во мне появилась уверенность в том, что моё будущее будет ярким и успешным. Профессорско-преподавательский состав кафедры, состоящий из квалифицированных мастеров своего дела, с первых дней взял нас под свою опеку. Наши дорогие, имеющие многолетний опыт, педагоги помогают подрастающему поколению — будущей опоре страны — приобрести Hard-skills и Soft-skills-навыки, дают качественные знания и сознательное духовное воспитание.

Способствует формированию абитуриента как конкурентноспособной личности, будущего квалифицированного специалиста и студенческая среда. Группа, в которой я учусь, состоит из выпускников сильнейших школ страны и талантливых иностранных студентов. Это отражает правильное стратегическое направление, которому следуют кафедра информационных системы и наш университет.

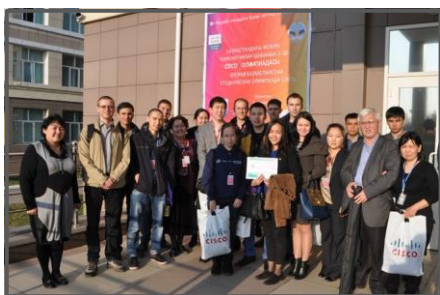


Елтай Жастай, студент 4 курса специальности «Системы информационной безопасности»:

Я с малолетства увлекся компьютерными и электронными устройствами. Перед собой поставил цель — любой ценой в будущем буду специалистом IT-сферы. Убедился, что мечты сбываются, сейчас на пути достижения цели. Выбранная мною специальность особенная и очень интересная. Ныне изучаем методы защиты информации. Теперь меня беспокоят проблемы квалификационного управления самим компьютером, формирования «интеллекта» роботов.

Глубоко уверен в том, что очень большое будущее у студентов, осваивающих специальность «Системы информационной безопасности».

СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ



Сетевая олимпиада CISCO



Открытый урок «Дружеские отношения между Казахстаном и Туркменистаном»



Студенты специальности “Информатика” посетили Казахский государственный академический театр для детей и юношества им. Г.Мусрепова



СТАЖИРОВКА ЗА РУБЕЖОМ

*Стажировка в университете
Польши (г.Люблин)*



А. Нурмурат получила диплом Санкт-Петербургского НИУ ИТМО



*Магистрант И.Рамазанов получил
сертификат от профессора
Марека Милоша*



*Студентка 2 курса Жанар Алимова учится в
университете Гренобль Альпы (Франция)
по академической мобильности*



*Преподаватели факультета повысили
квалификацию в Греции*



УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС



Заведующая кафедрой информационных систем Мусиралиева Ш.Ж. пригласила на факультет для чтения лекций магистрантам профессора Хайдара Аббаса из Пакистанского Национального университета науки и технологий



Старший преподаватель У.Исламгаев
проводит занятие в УМЛ
Интеллектуальных систем



*Студенты не пропускают занятий
профессора А.А.Кавокина*



*Магистранты на лекции профессора Хайдара
Аббаса из Пакистанского Национального
университета науки и технологий
(Исламабад)*

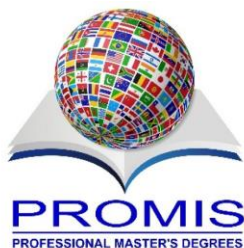


Есқазин Азамат – студент 4 курса специальности
«Автоматизация и управление» – проходит
производственную практику в филиале АО
Национальная компания «Қазақстан темір жолы»
«Шалқарская дистанция сигнализации и связи»



СИСТЕМА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Основное требование современного рынка труда — использование для подготовки конкурентноспособных кадров соответствующих международных стандартов профессиональной квалификации. Факультет информационных технологий обеспечивает полным спектром теоретических знаний выпускников технических специальностей для IT-сферы широкого профиля. В целях повышения навыков выполнения работ и совершенствования делового мастерства выпускников при факультете в сотрудничестве с развитыми международными IT-компаниями созданы и организованы учебно-научный центр «Международный институт HP технологий», «Учебный центр дополнительного профессионального образования по информационно-коммуникационным технологиям» (CISCO Networking Academy), Учебно-методическая лаборатория «Интеллектуальных программируемых систем», лаборатория «Интеллектуальных информационных систем», лаборатория Международного проекта TEMPUS PROMIS, лаборатория «Системы информационной безопасности PERCo», лаборатория защиты информации Kaspersky и лаборатория ALCATEL.





СТУДЕНЧЕСКИЕ КРУЖКИ И КЛУБЫ

На факультете созданы хорошие условия для всестороннего развития студентов и эффективного использования ими свободного от занятий времени. Помимо научно-методических кружков по специальностям большой гордостью нашего факультета, где обучаются техническим специальностям, являются созданные для ППС и сотрудников, студентов и магистрантов и системно работающие литературно-творческое объединение имени Қ.Аманжолова, проект «Музыкальные вечера на мехмате» и общественная организация молодежи «Атамекен патриот-тары» — призванные повышению интереса молодежи к культуре, литературе и искусству, патриотизму, интереса к получению качественного образования и духовному развитию, преданности и воспитанию честности исполнения долга перед отчизной и сохранения наследия предков. В рамках этих клубов проводятся встречи с поэтами и писателями, артистами и звездами эстрады, лауреатами различных премий и общественными деятелями.





НАУЧНОЕ ПАРТНЕРСТВО И ПРЕДМЕТНЫЕ ОЛИМПИАДЫ

Факультет информационных технологий в области сетевых и телекоммуникационных технологий сотрудничает с Regional/Local Networking Academy Cisco, Academy Microsoft и многие преподаватели являются сертифицированными инструкторами Академии Cisco и Академии Microsoft. Студенты тоже могут пройти обучение в режиме on-line по сертификационным экзаменам Microsoft, международным программам Cisco Networking Academy и получить сертификаты.

С 2003 года факультет проводит четвертьфинал Чемпионата мира по программированию среди команд Казахстана ACM ICPC (Association for Computing Machinery International Collegiate Programming Contest). Ежегодно в чемпионате по Казахстану принимают участие свыше 100 команд (более 300 студентов) всех ведущих вузов республики.

Ежегодно на базе факультета проводятся также следующие олимпиады по программированию среди школьников и студентов: MechMat Open, Республиканская олимпиада «аль-Фараби», предметная олимпиада по информатике.





МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПАРТНЕРЫ – ВЫСШИЕ УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ



ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ПАРТНЕРЫ



КОСВЕН КОММУНИТИЗМ ДВУХДИПЛОМНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

