

Кафедра «ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА»

Кафедра «Прикладная информатика» (ПИ) готовит бакалавров и магистров по направлениям **710300 «Прикладная информатика»** и **710400 «Программная инженерия»** с углубленным изучением английского языка.

Кафедра обладает всеми возможностями для подготовки высококвалифицированных, качественных, конкурентоспособных специалистов, которые могут работать руководителями информационных технологий во всех сферах производственной деятельности.

С 2010-2023 г.г. кафедра приняла активное участие в создании и развитии проекта Университета ШОС по разработке и внедрению современных учебных программ, в соответствии с которыми обучаются по программам двойного диплома с российскими, казахскими ведущими университетами.

Сегодня кафедра «Прикладная информатика» осуществляет подготовку компетентных и востребованных на рынке труда бакалавров и магистрантов по следующим направлениям:

Кафедра	Направлению подготовки бакалавра и магистра	Профили бакалавриата	магистратские программы
Прикладная информатика (ПИ)	710300- Прикладная информатика (по областям) Бюджет и контракт, 4 года обучения	Профиль информатика по областям: • в экономике; • в компьютерные данные; • в организации. Возможность дорожного движения (ПКД) • в горной инженерии	Прикладная информатика в экономике Бюджет и контракт, очно – 2 года, заочно-2,5 года
	710400- Программная инженерия Бюджет и контракт, очно обучение – 4 года Заочно обучение – 5 лет	Профиль программно-информационных систем	Углубленная разработка программное обеспечение Бюджет и контракт, очно – 2 года



Занятия в лекционном зале



Студенты на занятиях

Направление «Прикладная информатика» по областям

Профили «Прикладной информатики» по следующим областям:

Профиль «Прикладная информатика в экономике» позволит вам работать в IT – компаниях, организациях различных форм собственности, банках, аудиторских и консультационных компаниях, страховых организациях, структурах государственной власти, образовательных и научных центрах.

Профиль «Прикладная информатика в компьютерном дизайне» позволит вам работать по разработке, внедрению и эксплуатации мультимедийных приложений, интерактивных графических приложений, анимационных приложений, визуальных средств масс-медиа; дизайн интерфейса программного обеспечения.

Профиль «Прикладная информатика в организации безопасности движения» позволит работать в информационном отделе управления патрульной милиции МВД КР (ГАИ), дорожно-эксплуатационной и проектной организации, службы технической экспертизы ДТП, проектно-технологической организации, научно-исследовательском институте.

Профиль «Прикладная информатика в горной инженерии» позволит вам работать в IT – компаниях, связанные горными делами. Это специалисты, способные к анализу, моделированию и решению проблемных задач природы в горном деле, как разработка и использование ИС для гидродинамических процессов в том числе, связанных с разработкой информационных систем, требующих с своего решения современного математического аппарата и новых информационных технологий.



Мультимедийный класс
«Прикладная информатика»



Серверный кабинет

Направление «Программная инженерия»

Профиль: Разработка программно-информационных систем

Разработка, восстановление и сопровождение требований к программному обеспечению, продукту, средству, программно-аппаратному комплексу, автоматизированной информационной системе управления на протяжении их жизненного цикла.

В подготовке этого профиля особое значение придается обучению программированию, мобильных приложений, компьютерным сетям, интеллектуальным системам, базам данных, разработке интернет и разработке программных продуктов на платформе NET, OST, Open Sours технологиям, которая актуальна в подготовке специалистов для реализации проекта *«Цифровизация – главный тренд сегодняшнего глобального развития».*

Профилирующие учебные дисциплины Программной инженерии:

-Программирование на Python, Big Data, интеллектуальные информационные системы, основы облачных вычислений, проектирование информационных систем, сетевые технологии, современные языки программирования, алгоритмы структуры данных, объектно-ориентированные информационные системы, технология разработки программного обеспечения.

Сферы трудоустройства: промышленные предприятия, IT-компания

Предприятия по разработке и эксплуатации программных продуктов;

Информационные сети в производстве, науке, экономике, сфере услуг;

Разработка и создание новых пакетов программ и программ

Бизнес структурах, банках, IT-компаниях.