



*Зав. кафедрой
к.т.н., доц. Исраилова Нелла Амантаевна
ауд. 2/516 тел. 545-182,
e-mail: inela.kstu@gmail.com*

Кафедра «Информатика и вычислительная техника» (ИВТ) готовит специалистов по программному и аппаратному обеспечению ЭВМ, что позволяет более профессионально решать нештатные ситуации при разработке как программного так и аппаратного обеспечения.

Кафедра ИВТ является одной из первых в Центральной Азии осуществляющей подготовку специалистов по информационным технологиям (с 1979 года).

1. 710100 - «Информатика и вычислительная техника» (бакалавриат)
профили:

- «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»;
- «Программное обеспечение вычислительной техники и АС»

Профилирующие учебные дисциплины:

Программирование на языках высокого уровня; Компьютерная графика; Системное программирование; Операционные системы; Организация ЭВМ и систем; Машинно-ориентированное программирование; Web-программирование; Имитационное моделирование; Микропроцессоры и микроконтроллеры; Сети ЭВМ и ТКМ; Интерфейсы и периферийные устройства; Базы и банки данных; Защита информации; Системы искусственного интеллекта.

2. 710100 - «Информатика и вычислительная техника» (магистратура)
профили:

- «Компьютерная инженерия»;
- «Информатика и технология программирования»

Срок обучения 2 года. Данная магистерская программа разработана совместно с европейскими, российскими и казахскими вузами на основе рекомендаций и при поддержке Европейского Союза в рамках проекта TEMPUS. Кафедра участвует в программах студенческой мобильности ERASMUS+

3. 590001-«Информационная безопасность» (инженер)

специализация: «Безопасность компьютерных систем и сетей»

Профилирующие учебные дисциплины: *Безопасность операционных систем; Сетевая безопасность; Программно-аппаратные средства защиты информации; Техническая защита информации; Криптографические методы защиты информации; Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности; Управление информационной безопасностью; Программирование; Микропроцессорная техника; Сети ЭВМ и ТКМ;*

Срок обучения 5 лет. Все выпускники кафедры показали себя высококвалифицированными специалистами в области компьютерных технологий.

Необходимо отметить востребованность и конкурентоспособность не только выпускников, но и студентов кафедры