

Заведующий кафедрой

**д.т.н., профессор Зайнидинов Х.Н.**

**Приемные дни:** Понедельник-Пятница (с 14:00 до 16:00)

**Телефон:** (0 371) 238-65-19, 238-64-37

**E-mail:** [h.zaynidinov@tuit.uz](mailto:h.zaynidinov@tuit.uz)

Кафедра информационных технологий организована в августе 2002 года. С 2002 по 2010 г. кафедрой заведовал доктор технических наук, профессор Касымов С.С. С 2010 по 2011 г. кафедрой возглавил к.т.н. Когай В.Н. С 2011 по 2012 г. кафедрой возглавил доктор технических наук, профессор Зайнидинов Х.Н. С 2012 по 2013 кафедрой возглавил к.т.н. Джайлаов А.А. С 2013 до сентября 2016 года кафедрой возглавила к.т.н. Каримова В.А. С сентября 2016 г. кафедрой возглавляет д.т.н., профессор Зайнидинов Хаким Насритдинович.

В 2002 году Косимов С.С. основал кафедру «Информационных технологий», которой он руководил до 2010 года. За время работы он был руководителем 7 кандидатских и 1 докторской работы. Под руководством и при участии С.С.Касимова выполнено более 40 научно-исследовательских работ имеющих важное народнохозяйственное значение. Он является автором и соавтором 40 учебников, учебных пособий и брошюр, 300 научных статей, в том числе свидетельств и патентов.

В 2010-2011 годах заведующим кафедрой «Информационные технологии» был к.т.н., доцент Когай В.Н. А настоящее время Когай В.Н. работает на кафедре доцентом и активно занимается научной работой.

Д.т.н. профессор Зайнидинов Х.Н. работал заведующим кафедры «Информационные технологии» в 2011-2012 годах. В 2013-2015 годах возглавил кафедру информационно-коммуникационные технологии в управлении Академии государственного управления при Президенте Республики Узбекистан. Под руководством и при участии Х.Н. Зайнидинова выполнено более 25 научно-исследовательских работ имеющих важное народнохозяйственное значение. Он является автором и соавтором 45 учебников, учебных пособий и брошюр, 320 научных статей, в том числе более 55 свидетельств и патентов. Его научные труды опубликованы в научных журналах Англии, Германии, США, Словакии, России, Японии, Южной Кореи, Малайзии, Индии и др.

**В.Н.Когай**

**Х.Н.Зайнидинов**

**А.А.Джайлаов**

**В.А.Каримова**

В настоящее время на кафедре действуют 2 компьютерных класса и 2 учебные лаборатории. В каждом компьютерном классе имеются 15 современных компьютеров, и каждый компьютер соединён с интернетом. В последние годы при содействии Фонда развития ИКТ на кафедре создан две современная учебная лаборатория «Параллельная обработка и IT-сервис» и научно-исследовательская лаборатория «Программное обеспечение с открытым кодом». С 2017 года функционирует лаборатория академии «ORACLE»

**Направления кафедры:**

**Бакалавриатура:**

5330200

Компьютер инжиниринг (ИТ-сервис)

## Магистратура

5A330203

Компьютер Инжиниринг (Проектирование прикладных программных средств)

5A330502

“Управление системы электронного правительства”

На кафедре преподаются следующие предметы:

## Бакалавриатура

- Анализ и проектирование бизнес-систем
- Банк и базы данных
- Интеллектуальные системы
- ИТ-Сервис инжиниринг и управление услугами
- Управление технологиями
- Web-технологии
- Электронные платежные системы
- Планирование и анализ информационных систем
- Искусственный интеллект
- Анализ проблем и решения
- Управление проектами
- Системы управления базами данных, Основы Oracle
- Электронное правительство
- Основы e-бизнеса и мобильного e-бизнеса
- ИТ-услуги и правовые принципы
- Управление цепочками поставок
- Облачные вычисления
- Методология планирования способности

Для магистров - 5A330203

Компьютер Инжиниринг (Проектирование прикладных программных средств)

- Технология IOT
- Проектирование CRM систем

Для магистров - A330502

“Управление системы электронного правительства”

- Проектирование системы электронного правительства

## Профессорско-преподавательский состав кафедры

- Зайнидинов Ҳакимжон Насиридинович
- Турсунбаев Фозил Каримович
- Якубов Максадхан Султаниязович
- Когай Валерий Николаевич
- Каримова Венера Аркиновна
- Зайнутдинова Мастура Бахадировна
- Кувнаков Аваз Эргашевич
- Мирзаев Аваз Эгамбердиевич
- Атаджанова Муқаддас Пўлатовна
- Азимова Умида Асроровна
- Усманов Жонибек Турдиқулович
- Алимова Фотима Мурадуллаевна
- Абдул-Азалова Махина Яшнаровна
- Юлдашев Рахмон Хусанович
- Хужакулов Тоштемир Абдихафизович
- Гаипназаров Рустам Тахиритдинович
- Жиянбеков Хуршид Равшанбекович
- Халилов Сирожиддин Панжиевич
- Элмуратов Мадийр Кошқинбаевич
- Мухтарова Гульнора Хатамовна
- Юсупов Ибрахим
- Джураев Тулкин Бойсоатович
- Маматова Нодира Абдувалиевна
- Кучкаров Муслим Адамжон угли
- Аскаралиев Одилбек Улугбек угли
- Нишанбаев Голиб Махмяткаубович

## Научно-исследовательские работы кафедры:

### Научно-исследовательские работы, выполняемые в 2018-2020 гг.

BV-Atex-2018-249 «Разработка методов и алгоритмов цифровой обработки биометрических сигналов»

- Зайнидинов Х.Н - Руководитель проекта
- (2018-2020) 180,0 млн. UZS - Стоимость проекта

## НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ РАБОТЫ КАФЕДРЫ:

1. Зайнидинов Х.Н., Усманов Б.Ш. «Архитектура компьютеров и компьютерных систем», учебник для технических ВУЗов.
2. Якубов М.К., Зайнидинов Х.Н., Юлдашев Р.Р., Маликова Н.М. «Электронное правительство».
3. Хўжакулов Т.Н., Зайнидинов Х.Н., Атаджанова М.П. Учебник по искусственному интеллекту.
4. Х.Н. Зайнидинов, Ф.М. Алимова, "Основы электронного бизнеса и мобильного электронного бизнеса".

5. Зайнидинов Х.Н., Якубов М.К., Юсупов И.Н. Концепция электронного правительства.
6. Учебное пособие «Бизнес-стратегия и информационная система связи».
7. Зайнидинов Х.Н., Турсунбаев Ф.К., Абдул-Азалова М., «Руководство по стратегии и стратегии информационной системы».

## Официальные регистрационные сертификаты для программного обеспечения для электронных вычислительных машин

1. Зайнидинов Х.Н., Бобожнов М.М., Бобожнов М.К. Модель моделирования числа полюсов двухскоростных двигателей - Агентство интеллектуальной собственности Республики Узбекистан. Свидетельство о государственной регистрации программного обеспечения для электронных вычислительных машин № DGU 05292, 17.05.2018 г.
2. Зайнидинов Х.Н., Бахрамов С.А., Кучкаров М.А., Максмуджанов С.Ю. Программа йодирования сложных физических областей с использованием сплайнов Агентство интеллектуальной собственности Республики Узбекистан. Свидетельство о государственной регистрации программного обеспечения для электронных вычислительных машин № DGU 05197, 11.04.2018 г.
3. Х.Н. Зайнидинов, У.Р. Hamdamov. Программное обеспечение для параллельной обработки форм VMR. Программное обеспечение VMR является параллельной обработкой изображенного формата. Агентство интеллектуальной собственности Республики Узбекистан. Свидетельство о государственной регистрации программного обеспечения для электронных вычислительных машин № DGU 04850, 27.10.2017 г.
4. Х.Н. Зайнидинов О.Ю. Маллаев М.А. Artikova - программный комплекс для параллельной обработки сейсмических сигналов на многоядерных процессорах. Агентство интеллектуальной собственности Республики Узбекистан. Свидетельство о государственной регистрации программного обеспечения для электронных вычислительных машин № DGU 04850, 19.04.2018 г.

## Научно-исследовательская публикация кафедры

1. Х.Н. Зайнидинов, А.Э. Мирзаев, С.П. Халилов. Применение спектральных свойств базисных сплайнов в задачах цифровой обработки сигналов. // Автоматика и программная инженерия. 2017, №4 (22), г. Новосибирск, Россия, С. 80-85.
2. Х.Н. Zaynidinov, S.S. Ibragimov, G'.O. Tojiboev. Haar tez o'zgartirishlarini bajaruvchi maxsus protsessorlar arxitekturasi tadqiq etish.// ToshDTU xabarlar, 2018, № 1, 34-40 betlar.
3. Х.Н. Зайнидинов, Г.О. Тожибоев, О.У. Маллаев. Параллельные алгоритмы обработки сейсмических сигналов на многоядерных процессорах. // Автоматика и программная инженерия. 2018, №1 (23), г. Новосибирск, Россия, С. 89-95.
4. Х.Н. Зайнидинов, Бахрамов С.А., Кучкаров М.А. Методы моделирования тепловых полей кубическими сплайнами. // Автоматика и программная инженерия. 2018, №1 (23), г. Новосибирск, Россия, С. 96-102.
5. Х.Н. Зайнидинов, У.У. Турапов. Создание алгоритмов и программное обеспечение математической модели неинвазивного глюкометра на основе биоактивных точек. // Бюллетень ассоциации врачей Узбекистана, 2017, №2, С.10-14.
6. Х.Н. Зайнидинов, И.Юсупов. Октавные методы вычисления энергии сигнала на основе вейвлет преобразований. // Мухаммад Ал-Хоразмий авлодлари, 2018, 1(3), С.3-7.
7. Х.Н. Зайнидинов, С.У. Махмуджанов, Н.Т.Мустафаева. Алгоритмы и программы предварительной обработки биомедицинских сигналов. // Мухаммад Ал-Хоразмий авлодлари,

- 2017, 2(2), С.8-13.
8. Zayniddinov Hakim Nasiritdinovich, Mirzayev Avaz Egamberdievich, Khalilov Sirojiddin Panjievich. THE USE OF THE SPECTRAL PROPERTIES OF THE BASIS SPLINES IN PROBLEMS OF SIGNAL PROCESSING. Journal of Multimedia and Information Systems . Vol 5, N 1, Marth, 2018, pp.63-66. ISSN -2363-7632.
  9. Нуржанов Ф.Р. “Методы автоматического распознавания изображений лица личности”. //Мухаммад ал-Хоразмий издошлари мавзусидаги Республика илмий-техникавий анжумани материаллари” 27-28 апрель, Урганч -2018 й 332-334 б.
  10. Нуржанов Ф.Р. “Методы анализа фотоизображений лица человека для обнаружения достоверных точек”// “Iktisodiyotning real tarmoqlarini innovaion rivojlanishida Axborot-kommunikatsiya texnologiyalarining ahamiyati”. TATU Respublika ilmiy-texnik anjumani dasturi. Toshkent-2017 326-330 b.
  11. Нуржанов Ф.Р., Мухтарова Г.Х., “Исследование биометрические технологии идентификации личности по изображению лица”// Ахборот –коммуникация технологияларининг ривожланиш исстикболлари мавзусидаги Республика илмий-амалий анжуман маърузалар тўплами (20-21 апрель) Қарши-2018 й 515-516 б.
  12. Нуржанов Ф.Р., Мухтарова Г.Х., “Идентификации лиц по изображениям на основе современных методов и алгоритмов”// Ахборот –коммуникация технологияларининг ривожланиш исстикболлари мавзусидаги Республика илмий-амалий анжуман маърузалар тўплами (20-21 апрель) Қарши-2018 й 516-518 б.
  13. Нуржанов Ф.Р. “Декомпозиция проблемы идентификация лица личности”// Фарғона Давлат университети. “Республика-илмий амалий анжумани материаллар тўплами. Фарғона - 2018 й 15 июнь. (Нашрга берилган).
  14. Нуржанов Ф.Р. “Формулировка задачи построения фоторобота лица личности”// Фарғона Давлат университети. “Республика-илмий амалий анжумани материаллар тўплами”. Фарғона - 2018 й 15 июнь. (Нашрга берилган).
  15. Нуржанов Ф.Р., Гафуров Ю.И., Алгоритм обнаружения лица человека на цифровқх изображениях// International scientific conference “Modern modification in the national education”, Theoretical and practical sciences Moscow-2018 52-56 p.
  16. Нуржанов Ф.Р. “Исследование методов идентификации личности в криминалистике”// Самарское региональное отделение научного совета по проблемам методологии искусственного интеллекта ран., “Международная научно-техническая конференция”, “Перспективы информационные технологии”., Самара – 2018 г 16-19 апреля 508-512 стр.
  17. Nurjanov F.R. “Statistik usullarda shaxs yuz tasvirini identifikatsiyalash”// Muxammad al-Xorazmiy avlodlari., “ Ilmiy –amaliy va axborot-taxlilij jurnal”, Toshkent – 2017/ (2)2 son 31-35 b.
  18. Нуржанов Ф.Р. “Современные технология идентификации по изображению лица”// Вестник Туринского политехнического университета в городе Ташкенте выпуск 1/2018, Ташкент -2018 г. 17-20 стр.
  19. Нуржанов Ф.Р., Ражабов Н.А. “Оценка эффективности математические алгоритмы и методқ задачи по изображения лица человека”// Mirzo Ulug‘bek nomidagi Samarqand Davlat arxitektura –qurilish instituti. “Me‘morchilik va qurilish muommalari” ilmiy – texnik jurnal. 2/2018, Tashkent -2018 y. b.
  20. Зайнидинов Х.Н., Нуржанов Ф.Р., “Вейвлет усулида юз тасвирига рақамли ишлов бериш”// Ислом Каримов номидаги Тошкент давлат техника университети., “ТошДТУ Хабарлари журнали. 2018-3 сон
  21. Zaynidinov X.N., Nurjanov F.R., “Shaxs yuzini identifikatsiyalashda piksel va tasvir belgilarini joylashuvi”// Muxammad al-Xorazmiy avlodlari., “ Ilmiy –amaliy va axborot-taxlilij jurnal”, Toshkent – 2018/ (2)2 son
  22. Нуржанов Ф.Р., “Маълумотлар базасидан шахсинг юз тасвирини таниб олшининг корреляцион усули”// Информатика ва энергетика муаммолари” журнали, Тошкент-2018,

2018/ (2)2 сон

23. Зайнидинов Х.Н., Бахрамов С.А., Сайидова Г. Сравнительный анализ методов приближения функций полиномиальными сплайнами. Материалы научного семинара “Кубатурные формулы и их приложения”, 15-16 марта 2018 г., с.31.