

Заведующий кафедрой:

Джуманов Жамолжон Худайкулович

Приемные дни: Понедельник – Суббота (8: 30 до 17:00)

Телефон: (0 371)238-65-10

E-mail: djumanov@tuit.uz

Кафедра “Компьютерные системы” была образована в 2008 году в результате объединения трех кафедр: “Прикладная информатика”, “Компьютерные системы и сети”, “Биотехнические системы”. Кафедра «Прикладная информатика» была создана в 17 августа 2005 года по приказу №147/01 ректора ТУИТ профессора С.С. Касымова по инициативе профессора М.М. Мусаева. Целью создания кафедры является подготовка высококвалифицированных специалистов по проектированию, развитию, разработке прикладных информационных систем для Республики Узбекистан. В 2005-2006 году впервые были приняты студенты по направлению «Прикладная информатика».

М.М.Мусаев

Ф.А.Рахматов

А.И.Назаров

Ж.Х.Джуманов

В настоящее время на кафедре проводят свои научно-исследовательские и педагогические работы 2 профессора, 10 доцента, 7 старших преподавателей и 8 ассистентов. До сегодняшнего дня со стороны преподавателей кафедры было опубликовано 4 учебных пособия для профессиональных колледжей. Разработаны конспекты лекций и рабочие программы по 31 предметам кафедры. На кафедре обучаются студенты бакалавриатуры по направлению 5A5330500 – “Компьютерный инжиниринг” и студенты магистратуры по специальности 5A5330501 – “ Компьютерный инжиниринг” (Проектирование компьютерных систем). В настоящее время на кафедре существует 3 прикладных проектов на которых активно участвуют более 10 магистрантов. За последний год со стороны профессорского преподавательского состава были опубликованы более 38 научных публикаций. На кафедре ведут научно -исследовательскую работу 4 докторанта (PhD) и 5 соискателей.

Направления бакалавриатуры кафедры:

- 5330500 – «Компьютерный инжиниринг»

Специальность магистратуры кафедры:

- 5A330501 – Компьютерный инжиниринг «Проектирование компьютерных систем»

Дисциплины, преподаваемые на кафедре:

Бакалавриат:

- Архитектура компьютера
- Коммуникация данных
- Компьютерные сети
- Введение в компьютерные сети
- Интеллектуальный анализ данных
- Языки программирования

- Системы реального времени
- Архитектура параллельных компьютеров и программирование
- Алгоритмы распознавания речи
- Проектирование и организация компьютерных систем

Магистратура:

- Коммуникационные протоколы и архитектура интернета
- Разработка мобильных приложений
- Индустриальные приложения
- Компьютерное зрение
- Технология разработки приложений геоинформационных систем

Профессорско-преподавательский состав кафедры:

- Ж.Х. Джуманов – доктор технических наук, заведующий кафедрой;
- М.М. Мусаев – доктор технических наук, профессор;
- А.И. Назаров – кандидат технических наук;
- Ш.Н. Акбарходжаев – кандидат технических наук, доцент;
- А.Б. Якубов – кандидат технических наук, доцент;
- Ф.А. Рахматов – кандидат технических наук, доцент;
- З.З. Мирюсупов – кандидат технических наук, доцент;
- Т.А. Кучкаров – PhD., доцент;
- К.Т. Абдурашидова – должность доцента;
- Н.А. Сайфуллаева – старший преподаватель;
- С.С. Мирзахалилов – старший преподаватель;
- К.Э. Шукуров – старший преподаватель;
- Р.Х. Насимов – старший преподаватель;
- М.Ф. Рахимов – старший преподаватель;
- Ф.Ф. Раджабов – старший преподаватель;
- Р.А. Юсупов – старший преподаватель;
- Ф.Ш. Абидова – ассистент;
- Атаджанова Н.С. – ассистент;
- А.Б. Абдусаломов – ассистент;
- Д.З. Мамиева – ассистент;
- М.М. Очилов – ассистент;
- М.М. Махаммадиев – ассистент;
- Ш.С. Ахралов – ассистент;
- С.Б. Довлетова – ассистент;

Совместители:

- Д.Э. Эшмурадов – кандидат технических наук, доцент;
- О.М. Исмаилов – кандидат технических наук, доцент;
- С.Х. Хушвактов – кандидат технических наук, старший научный сотрудник;
- Б.Б. Муминов – доктор технических наук, доцент;

Список научных статей, опубликованных в международных журналах

№	Ф.И.О авторов	Названия научного журнала	Названия опубликованного научного журнала, год, адрес
1.	Джуманов Ж.Х.	Automation and modernization of hydrogeological parameters of the subsurface hydrosphere	SU проблемы и технологии. 2017 yil, 27
2.	Берданов У.А.	The Technology of Parallel Processing on Multicore Processors	International Journal of Signal Processing Systems. 2017 yil, 252-259
3.	Назаров А.И.	Prediction of solar activity on the basis of redistribution of Masses of the Solar System	2017 год, октябрь

Список научных статей в журналах, утвержденных ВАК

№	Ф.И.О авторов	Названия научного журнала	Названия опубликованного научного журнала, год, адрес
1.	Мусаев М.М.	Современные методы цифровой обработки речевых сигналов	Вестник ТУИТ, 2017 № 2 С. 2-13
2.	Усманов Р.Н.	Компьютерное моделирование электромагнитных полей	Ахбороткоммуникация: ТТЕ . №3 (43).2017. -С.36-41
3.	Усманов Р.Н.	Геоинформационное моделирование природно-техногенных объектов на экологически напряженных территориях	Проблемы вычислительной и прикладной математики. 2017 № 5
4.	Усманов Р.Н.	К вопросу оценки электромагнитной обстановки методом компьютерного моделирования	Проблемы вычислительной и прикладной математики. 2017 № 6
5.	Усманов Р.Н.	Геоахборот технологиялари асосида экологик мониторинг олиб боришнинг ахборот-аналитик тизим концепцияси	“Ал-Хоразмий авлодлари”, ТАТУ илмий журнали, 2017 №2
6.	Джуманов Ж.Х.	Технологические аспекты автоматизации информационного обеспечения системы моделирования гидрогеологических процессов	ЎзМУ хабарлари, Мирзо Улуфбек номидаги ТАТУ илмий журнали. 2017
7.	Рахимов М.Ф.	Цифровая фильтрация речевых сигналов на многоядерных	TATU XABARLARI, №.2(33)/2017, 25-31 б.
8.	Акбарходжаев Ш.Н.	Компьютерные технологии в диагностике и коррекции слуховых нарушений	Вестник ТУИТ, 2017

9.	Акбарходжаев Ш.Н.	Программное приложение для шум маскировки в терапии миннитуса	Вестник ТУИТ, 2017
10	Мирюсупов З.З	Аппроксимация функций с качественными и количественными коэффициентами и её применение	TATU XABARLARI, 2017
11.	Назаров А.И.	Прогностические модели влияния сил гравитации планет солнечной системы на температуру воздуха в отдельно взятых точках земли	Тошкент, Хисоблаш ва амалий математика муаммолари. 2017

Учебные пособия

t/r	Ф.И.О. авторов	названия учебного пособия	Год издания, названия издательство, имеющий гриф, объём
1.	Джуманов Ж.Х. Мирюсупов З.З	Компьютер архитектураси	2017 год Ташкент, "Aloqachi"
2.	Усманов Р.Н. Кучкаров Т.А. Абдусаломов А.Б.	Computer vision	2018 год Ташкент, "Aloqachi"

Монографии

t/r	Ф.И.О авторов	Названия Монографии	Год издания, названия издательство, объём
1.	Джуманов Ж.Х.	Олий таълим сифатини таъминлаш E-LEARNING	2017, "Brok class servis", 105 stranits

Методические пособия

t/r	Названия кафедры	Количество изданных методических пособий
1.	Kompyuter tizimlari	4

Полученные свидетельства

t/r	Ф.И.О. авторов	Названия принятой в официальной реестр программы для электронных вычислительных машин	№ свидетельства и дата
1.	Мусаев М.М. Берданов У.А. Рахимов М.Ф.	Программа параллельного вычисления кепстральных коэффициентов при обработке речевых сигналов	№DGU 2017.06.28
2.	Назаров А.И.	Прогнозирование температуры воздуха на город Гулистан на основе изменения гравитационных сил (Gulistan-T)	№DGU 04645

3.	Назаров А.И.	Прогнозирование температуры воздуха на город Наманган на основе изменения гравитационных сил (Namangan-T)	№DGU 04646
----	--------------	---	------------

Преподаватели, работающие над докторской диссертацией

№	Ф.И.О	Названия темы, утвержденной советом ВУЗа	Ф.И.О. научного руководителя, место работы, должность	Дата завершения диссертационной работы
1.	Берданов Улугбек Абдимуротович	Нутқли сигналларнинг шаклланиш жарайонларини моделлаштириш ва ўзбек тилини қайта ишловчи дастурий комплекс яратиш	Мусаев М.М. ТУИТ, профессор кафедры Компьютерные системы	2019
2.	Алламуратова Замира Жумамуратовна	Телекоммуникатсия тармоқлари холатлари мониторингини GIS асосида амалга ошириш ахборот-аналитик тизим	Мусаев М.М. ТУИТ, профессор кафедры Компьютерные системы	2018
3.	Мирзахалилов Санжар Серкабой угли	Компьютер тармоқларини лойихалаштириш ва эксплуатация жарайонларида йечимлар қабул қилишни қўллаб қувватлашнинг геахборот тизимини яратиш	Мусаев М.М. ТУИТ, профессор кафедры Компьютерные системы	2020
4.	Сайфуллаева Наргиза Акромовна	Сжатие и распределение данных в компьютерных системах	Мусаев М.М. ТУИТ, профессор кафедры Компьютерные системы	2021

Международные связи

- Санкт-Петербургский Государственный электротехнический университет.
- Дрезденский технический университет.
- Липецкий Государственный университет (Россия)
- Южная Корея, Сеульский национальный университет науки и технологии.
- International Academy Computer Technology (USA)
- KYuN-HI universities (Kyung Hee University) (Janubiy Korea)
- IEEE(Institute of Electrical and Electronics Engineers)
- Sannio Universiteti (Italiya)
- Университет Pierri и Mariya Kyuri (Fransiya)
- Санкт-Петербургский Государственный политехнический университет (Россия)
- Санкт-Петербургский Государственный университет телекоммуникации имени проф. М.А. Bonch-Bruevich