Зав. кафедры :

Хасанов Достон тураевич

Время принятия: Понедельник, Среда, Пятница 10:00 - 12:00
Телефон: (+99871) 238-64-19
E-mail: dhasanov@tuit.uz

Кафедра была организована в 1958 году в результате деления кафедры «Телефонная связь» и получила название «Телеграфная связь». На протяжении 1967-1968гг. по 1996 год кафедра функционировала как кафедра «Передачи дискретных сообщений и телеграфной связи», а затем кафедра «Системы телематики».

В те времена кафедра начала работать в главном корпусе Ташкентского профессионального колледжа (сегодня это здание университета Amity в Ташкенте). В 1958 году С.Б. Базилевич, кандидат технических наук, научный сотрудник Центрального научно-исследовательского института связи в Москве, читал лекции по «Основам телеграфии», а лабораторные занятия вел ассистент И.Б. Зорин. В 1958-1960 учебных годах кафедру возглавлял кандидат технических наук Е.Д. Миловидов. В этот период Е.А. Емельянов, кандидат технических наук, командированный из Ленинградского электротехнического института связи, читал лекции по «Основам телеграфии».

С 1960-1961 учебного года на кафедре в качестве ассистентов начали работать М.Б. Аскарова, окончившая Московский электротехнической институт связи, и М. Н. Арипов, обучавшийся в Ташкентском электротехническом институте связи. В декабре 1960 года руководством института доцент М.Н. Арипов был направлен в целевую аспирантуру в Московский электротехнической институт связи.

После переезда института в главный корпус в начале 1961-1962 учебного года, была создана учебная лаборатория «Основы телеграфной связи и тональной телеграфии». С этого года И.Б. Зорин заведовал кафедрой. В следующем учебном году А.В. Марин, а с 1963-1964 по 1968 учебный год кандидат технических наук О.А. Лабичев возглавляли кафедру. В 1964 году М.Н. Арипов успешно защитил кандидатскую диссертацию и вернулся на кафедру ассистентом, после возглавлял кафедру с 1968 года по май 2000 года.

С 2001 г. по март 2005 г. кандидат технических наук, доцент Н.Б. Усманова заведовала кафедрой.

В 2005 – 2007 годах кафедру возглавлял к.т.н., доцент Ю.К. Камолов.

В июне 2008 года приказом ректора ТАТУ №550-01 кафедра «Системы телематики» была объединена с кафедрой «Управление телекоммуникационными сетями» и получила название «Сети и системы передачи данных».

В 2008-2009 учебном году кафедрой заведовал доцент Х.А. Мухитдинов, который в то время возглавлял АО «Узбектелеком», а в 2009-2010 годах являлся Генеральным директором Агентства связи и информатизации Узбекистана.

В последующие годы кафедрой заведовали:

В 2010-2017 учебных годах к.т.н., доцент У.Б. Амирсаидов;

В 2017-2019 учебном году к.т.н., доцент Ш.Ю. Джаббаров;

В 2019-2022 учебном году к.т.н. (PhD), доцент Х.Э. Худжаматов и к.т.н. (PhD) М.М.Абдуллаев.

С 2022 года по настоящее время кафедрой руководит к.т.н. (PhD) Д.Т. Хасанов.

В разное время на кафедре работали кандидаты технических наук, доценты М.Б.Аскарова,

Т.Н.Нишанбаев, С.Н.Сахарчук, Ш.З.Юнусов, Р.М.Раджабов, Н.С.Ходжаев, Р.З.Гизатулин М.И.Джалилов, Ю.К.Камолов, Е.Д.Бычков; старшие преподаватели: А.В.Смородин, Х.Х.Фетляева, Х.К.Кадирходжаева, Р.Х.Джураев, О.А.Милеева, Т.З.Турсунходжаева, С.О.Махмудов, а также научные сотрудники: И.А.Фетляев, Ф.З.Фахрутдинов, Н.Х.Хикматуллаев, М.М.Закиров и другие.

В 1976-1986 годах профессор Д.А.Абдуллаев читал лекции по предмету «Передача дискретной информации».

Под руководством профессора М.Н.Арипова преподаватели и сотрудники кафедры проводили научные исследования совместно с научно-исследовательскими институтами и производственными предприятиями городов Москвы, Калуги, Нижнего-Новгорода. Научно-исследовательские работы на кафедре проводились по двум направлениям: «Методы повышения надежности передачи дискретной информации» и «Техническая диагностика цифровых систем». Преподаватели и сотрудники кафедры: И.А.Фетляев, Р.Х.Джураев, И.П.Бородина, М.М.Миноров, М.М.Закиров, Е.Д.Бичков принимали активное участие в указанных научно-исследовательских работах. Под руководством доцента М.Н. Арипова и при его научном консультировании Ш.З.Юнусов, М.З.Якубова, З.Б.Тукубаев, М.И.Джалилов, Е.Д.Бычков защитили кандидатские диссертации. По результатам исследований профессорами-преподавателями и научными сотрудниками кафедры опубликовано более 200 научных статей, около 100 учебно-методических пособий, 20 патентов на изобретения.

В настоящее время кафедра является ведущей кафедрой на факультете “Телекоммуникационные технологии” и занимает лидирующую позицию по остепененности профессорско-преподавательского состава. Занятия проводятся на высоком научно-методическом уровне, с использованием современных дидактических методов и информационно- коммуникационных технологий. Ежегодно на кафедре защищаются магистерские, квалификационные работы, посвященные актуальным вопросам сферы телекоммуникаций. Сегодня на кафедре работают 15 профессоров-преподавателей, в том числе в основном штате:

- д.т.н. (DSc), доцент У.Б. Амирсаидов
- д.т.н.(DSc), доцент Н.Б. Усманова
- к.т.н., доцент Ш.Ю. Джаббаров
- доцент Р.Х. Джураев
- д.т.н., (DSc), доцент К.Э.Хужаматов
- старший преподователь, Е.Н. Рейпназаров
- ассистент Н.Р. Сабурова
- ассистент А.А. Кадыров
- ассистент Д.М. Маткурбанов

профессора-преподаватели по совместительству:

- ассистент О.А. Хасанов
- ассистент Т.К. Тоштемиров
- ассистент Н.М. Ахмедов
- ассистент Д.Х. Темирова
- ассистент А.П. Лазарев
- ассистент Б.К. Турумбетов
- Заведующим кабинета работает Ф.Кадыров.

На кафедре работают 9 докторантов и самостоятельных соискателя, которые в настоящее время занимаются научными исследованиями.

Докторанты:

Холлиев Ислам Тура угли

Турумбетов Байрам Конгратбаевич

Темирова Дильфуза Хусановна

Ахмедов Нуршод Муродович

Тоштемиров Темурбек Кадиржан угли.

Лазарев Амир Пишембаевич

Хасанов Ориф Абул угли.

Абдуллаев Абдурауф Амирович

Жолимбетова Эльянора Дамировна

Саиткамолова Гузаль Комилджон кизи.

Самостоятельные соискатели:

Хошимов Джамшид Файзулла угли.

Киличов Джасур Рузикулович

НАПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ:

Бакалавриат:

60611000 – Телекоммуникационные технологии («Телекоммуникации»)

Магистратура:

70611001 – Телекоммуникационный инжиниринг (Системы передачи информации)

ПРЕДМЕТЫ, ПРЕПОДАВАЕМЫЕ НА КАФЕДРЕ:

Бакалавриат:

- Теория информации и кодирования
- Компьютерные сети
- Технологии виртуальных сетей
- Коммутация и маршрутизация
- Моделирование и симуляция систем связи

Магистратура:

- Сетевая безопасность
- Управление сетью
- Передача мультимедия в IP-сетях
- Оптимизация сети
- Эксплуатация и обслуживание сетей связи

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ И ИНОСТРАННЫЕ ГРАНТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ НА КАФЕДРЕ (ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ, ПРИКЛАДНЫЕ, ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ):

Международный проект: Европейская ассоциация сотрудничества, European Association for Cooperation, Erasmus + ERASMUS-EDU-2023-CBHE “DEBSEUz: Development of the targeted Educational program for Bachelors in Solar Energy in Uzbekistan (2024-2026 гг.).

Международный проект: European Association for Cooperation, Erasmus + 609564-EPP-1-2019-1-EL-EPPKA2-CBHE-JP “MechaUZ: Modernization of Mechatronics and Robotics for Bachelor degree in Uzbekistan through Innovative Ideas and Digital Technology” (2021-2023 гг.).

Международный совместный проект: UZB-IND-2021-94 “Energy Efficient Communication and Data Flow in Smart City using CRN based IoT Framework” Uzbek-India International joint research project (2021-2023).

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ РАБОТЫ КАФЕДРЫ:

1. У.Б. Амирсаидов Оптимизация сетей. Учебное пособие – Ташкент, ТУИТ, 2023. - 192 с.
2. B. Amirsaidov Tarmoqlarni optimallashtirish. O‘quv qo‘llanma - TATU, 2022, 167 bet.
3. Khujamatov Halimjon, Khaleel Ahmad, Khasanov Doston. Digital, Logic Design. Tutorial. –T.: «FAN VA TA’LIM» nashriyoti, 2022. – 289 bet.
4. И.Х. Сиддиков, Д.Т. Ҳасанов, Х.Э. Хужаматов. “Телекоммуникация объекти энергия таъминоти манбаларини симсиз сенсор тармоқлар асосидаги мониторинги”. Монография. - 126 бет
5. E. Xo'jamatov, E.N. Reypnazarov, N.M. Axmedov, A.P. Lazarov, D.T. Hasanov. “Virtual tarmoq texnologiyalari”. Uslubiy qo‘llanma. – Toshkent: TATU. 2022. -248b.
6. Maxmudov O., Xujamatov X.E., Matqurbonov D.M., Lazarev A.P., Temirova D.X. “Tarmoq xavfsizligi”. Uslubiy qo‘llanma. – Toshkent: TATU 2022. -120 b.
7. Хужаматов Х.Э., Рейпназаров Е.Н., Ахмедов Н.М., Лазарев А.П., Тоштемиров Т.К. «Технологии виртуальных сетей. Методический пособие по выполнению лабораторных работ» / ТУИТ имени Мухаммада ал-Хоразмий, 208 с. Ташкент, 2022
8. B. Baltayev, R.X.Djuraev, Sh.Yu.Djabbarov. “Ko‘p kanalli signaturali tahlil vositalari asosida ma’lumot uzatish tizimlarining mikrokontroller va mikroprotsessor qurilmalarini diagnostikalash samaradorligi” monografiya, TDTrU, T.: 2022,170
9. Amirsaidov U.B., Usmanova N.B.Telekommunikatsiya tarmoqlarda sifatni ta’minlash va boshqarish masalalari. Monografiya. - Toshkent: TUIT. 2022.- 176 b.

ДОСТИЖЕНИЯ КАФЕДРЫ:

Эффективная работа профессоров и преподавателей кафедры была достойно вознаграждена нашим государством. В частности, в 1998 году по случаю 7-летия Дня независимости Р.Х. Джураеву присвоено звание «A’lo darajali mutaxassis», в 2005 году на мероприятии, посвященном 50-летию ТАТУ, старший преподаватель кафедры Т.З.Турсунходжаева награждена орденом «Mehnat shuxrati» нашей страны, Н.Б.Усманова награждена «Ko‘krak nishoni» в связи с 15-летием Независимости, По случаю 17-летия независимости Республики Узбекистан Агентство связи и информатизации Узбекистана наградило Ш.Ю.Джаббарова знаком «O‘z kasbining ustasi» в знак признания заслуг на службе и «Ko‘krak nishoni» по случаю 30-летия нашей независимости в 2021 году. В 2023 году Министерство цифровых технологий наградило Рустама Хусановича Джураева знаком «1-darajali mexnat faxriysi» за многолетнюю службу. Также докторант кафедры Е.Н.Репназаров стал лауреатом государственной президентской стипендии для докторантов 2023 года. Также он был признан лучшим автором по публикационной активности в базе Scopus в номинациях «Информатика» и «Науки о принятии решений» на церемонии вручения премии «Scopus Awards – 2023», был отмечен компанией «Elsevier» и Министерством высшего образования, науки и инноваций награжден статуэткой, грамотой и ценными подарками.