

Информационные технологии



И.о. заведующего кафедры «Информационные технологии»

к.т.н., доцент

Мирзаев Сайибджан Сабитович

тел: (99871)237-19-48

E-mail: s.mirzaev@tiame.uz

В 1967 г. на основе кафедры «Высшая математика» была организована кафедра «Вычислительная математика».

До 1969 г. для организации учебного процесса на кафедре были использованы механические и электромеханические вычислительные машины. В 1969 г. была установлена первая электронно-вычислительная машина «Мир», а в 1972 г. - ЭВМ «Минск-32» и организован вычислительный центр при кафедре. Начиная с этого года, в учебные планы всех специальностей был включен предмет «Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах». В 1972 г. в институте организованы учебные классы на базе ЭВМ «Искра». А в 1980 г. институтом приобретена ЭВМ «ЕС-1022».

Первым заведующим кафедрой «Вычислительной математики» был доцент К.К.Конусбеков. С 1972 по 1980 г.г. кафедрой руководил доцент А.С.Хабиров, с 1980 по 1994 г.г. - профессор А.А.Гафуров.



В 1992 г. по инициативе академика АН Республики Узбекистан В.К.Кабулова в ТИИИМСХ была организована кафедра «Математические методы и модели в инженерных расчетах». Заведующим кафедрой был назначен доктор технических наук, профессор Х.Эшматов.

С кафедры «Высшая математика» в новую кафедру были переведены доценты К.Джамалов, С.С.Мирзаев, Г.Шадманова, Э.Ибраев и др.

В 1994 г. кафедры «Вычислительная математика» и «Математические методы и модели в инженерных расчетах» были объединены, и была организована кафедра «Вычислительной математики и математического моделирования». Заведующим кафедрой назначен профессор Х.Эшматов.

Основные сведения о Х.Эшматове

Х.Эшматов защитил в 1975 г. кандидатскую, а в 1991 г. докторскую диссертацию.

Опубликовал 4 монографии, 5 учебных пособий, более 200 научных статей, из них более 70 - в престижных зарубежных научных журналах. По результатам научно-исследовательских исследований от государственного патентного бюро получено 5 авторских свидетельств на программы для ЭВМ.

Х.Эшматовым впервые построены математические модели нелинейных динамических задач теории упругости. На основе анализа выбраны наиболее эффективные методы решения построенных задач. Впервые решены задачи динамической устойчивости вязкоупругих систем в бесконечном интервале. Предложены и обоснованы численные методы решения систем линейных и нелинейных интегро-дифференциальных уравнений типа Вольтера.

Под руководством профессора Х.Эшматова следующие его ученики успешно защитили свои докторские и кандидатские диссертации:

Кандидатские:

1. Акбаров Умматали, 1991.
2. Ахмеров Иззатилла, 1994.
3. Насретдинова Шахноза, 1995.
4. Бобоназаров Шароф, 1997.
5. Худояров Бахтиёр, 1998.
6. Абдуллаев Зафар, 1999.
7. Тухтабаев Ахмаджон, 2001.
8. Ходжаев Дадахон, 2009.
9. Кучаров Олимжон, 2012.

Докторские:

1. Худояров Бахтиёр, 2008.
2. Абдукаримов Рустамхан, 2017.

Х.Эшматовым были установлены научное сотрудничество со многими ведущими зарубежными учеными в области математического моделирования механики эластичных тел.

Х.Эшматов неуклонно повышал свой научно-педагогический потенциал. В 2005 году он повышал свою квалификацию в Корнеллском университете США, в 2007 году - в Массачусетском технологическом институте, а в 2009 году - в Аризонском университете.

Был членом Научного Совета и Научно-методического Совета Института. В период его руководства при кафедре «Информационные технологии» действовал городской научный семинар по Математическому моделированию.

Эшматов Хасан был отличником Народного образования Республики Узбекистан. За свою деятельность неоднократно награждался благодарностями и почетными грамотами Института и Министерства высшего и среднего специального образования РУз.

В 1994-2023 годах на кафедре работали профессор Г.Шодмонова, доценты Г.А.Попов, К.Жамолов, С.Мирзаев, З.Абдуллаев, Д.Т.Мирзарахимова, Н.Мухамедов, Т.С.Максудов, Е.И.Ибраев, М.Р.Мусамухамедов, Х.Мейлиев, Н.Б.Шамситдинов, З.Саидмуродов, М.Юсупов, Ш.П.Бобаназаров, Ю.Х.Эшкobilов, Б.Рахманкулова, Х.Х.Каримова, Д.А.Ходжаев, Б.Х.Эшматов, Д.Зиядуллаев, старшие преподаватели З.К.Курбоналиев, Г.А.Рахмонова, Р.И.Жукова, И.С.Ахмеров, Ш.А.Айнакулов, ассистенты Х.Тогаев, Х.И.Усманов, Ш.Зияева, С.П.Мавлонов, Г.Абдумаликова, У.А.Насритдинова, А.О.Маматкулов, О.Хафизов, К.Кубяшев, С. Унгалов, Ш. Туркманова, М.Рахмонова.

Под руководством профессоров Б.Беркинова и Г.Шодмоновой организована школа «Эконометрика и статистика», проведены научные работы и исследования по направлению экономико-

математических методов и моделей, защищены кандидатские диссертации Ш.Эргашевой, Б.О. Рахманкуловой, Х.Х.Каримовой.

В 1998-2002 годах на кафедру был приглашен академик АН РУз Кабулов В.К. Под руководством В.К.Кабулова на кафедре проведена научно-методическая работа по применению информационных технологий и математических методов для решения актуальных проблем сельского и водного хозяйства.

В 2001 году кафедра была переименована в «Информатика и информационные технологии», а в 2004 году - в «Информационные технологии».

С 2011 по 2017 год кафедру «Информационные технологии» возглавлял кандидат технических наук, доцент Мирзаев С.С.

За этот период на кафедре были достигнуты следующие результаты::

При финансовой поддержке Агентства Республики Узбекистан по связи и информатизации (ныне Министерство цифровых технологий) на кафедре созданы 4 компьютерных класса, которые были оснащены 45 современными компьютерами. На кафедру также получено 5 видеопроекторов, 5 принтеров, 1 электронная доска, которые используются в учебном процессе и при выполнении научно-исследовательских и учебно-методических работ.

В 2011-2017 годах профессорами-преподавателями кафедры изданы 1 учебник, 3 монографии, 2 учебных пособия.

Созданное профессорами-преподавателями кафедры учебное пособие «Информатика и информационные технологии» в 2013 году получило 1 место в Республиканском конкурсе «Лучший автор учебника и учебной литературы года».

Ассистент кафедры У.Насритдинова приняла участие в Республиканском конкурсе «Инновационные идеи молодежи» Министерства высшего и среднего специального образования Республики Узбекистан 2014 года, где была удостоена диплома 2 степени.

Доцент кафедры Г.Шодмонова стала победителем конкурса «Лучший педагог вуза» Министерства высшего и среднего специального образования в 2015 году.

С 2017 по 2023 год кафедру возглавлял доцент З.С.Абдуллаев.

Доцент З. Абдуллаев занимал должности старшего лаборанта кафедры в 1992-94 годах, аспиранта в 1994-1997 годах, ассистента в 1998-2001 годах, заместителя декана факультета «Управление водным хозяйством и его экономика» в 2001-2004 годах и декана этого факультета в 2004-2017 годах.

В 2017 году на должность заведующего кафедрой назначен кандидат физико-математических наук З. Абдуллаев, ученик профессора Х.Эшматова. З.Абдуллаевым опубликовано 2 учебника, 2 мобильных электронных учебника, 8 учебных пособий, 4 монографии, более 100 научных статей, в том числе более 10 научных статей в престижных научных журналах.

Под руководством заведующего кафедрой З. С. Абдуллаева учебная лаборатория кафедры оснащена современной компьютерной техникой, которая подключена к локальной сети института и глобальной сети Интернет.

В настоящее время кафедру возглавляет доцент Мирзаев С.С. На кафедре работают профессор Г.Шодмонова, доценты Б.Рахманкулова, Х.Х.Каримова, Д.Ш.Зиядуллаев, старший преподаватель Ш.А.Айнакулов, ассистенты Ш.Х.Зияева, К.Кубяшев, Ш.Туркманова, М.Рахмонова, С.Унгалов.

Профессора-преподаватели кафедры совместно с несколькими специалистами ОТМ проводят

научные исследования и создают учебно-методические пособия, учебники.

Основной задачей кафедры является обучение студентов техническому и программному обеспечению информационных технологий, применению информационных технологий и математических методов для решения задач по специальности в сельском и водном хозяйстве, основам использования современных информационных технологий и систем, основам работы в компьютерных сетях, методам и средствам обработки данных, построению математических моделей профильных задач.

На кафедре совместно с Корнеллским, Мичиганским, Буффало, Вашингтонским университетами США, Научно-исследовательским институтом проблем моделирования в энергетике Академии наук Украины проводятся научно-исследовательские работы и готовятся научные статьи, докторские диссертации, учебники и учебные пособия.

Сотрудники кафедры «Информационные технологии», поддерживая проводимую Президентом нашей страны политику, трудятся в сфере подготовки всесторонне развитых специалистов, не жалея своих знаний и сил. Вносят свой достойный вклад в повышение благосостояния нашего народа, подготовку квалифицированных специалистов для развития сельского и водного хозяйства и выполнение постановлений Правительства, приказов и распоряжений руководства Министерства и университета.

Адрес: 100000, г. Ташкент, М.Улугбекский район, ул. Кари Ниязи, 39. Здание/офис: Б помещение 01.

Tel./faks: 71-237-19-48

[Факультет](#) [Управление и организация водного хозяйства](#) [Дисциплины, преподаваемые на кафедре](#) [Научные работы](#) [Исследователи](#) [Сотрудничество](#) [Сотрудники кафедры](#) [Кружки](#) [Расписание занятий](#) [Контакты](#)