

Заведующий кафедрой:

Бабомурадов Озод Жураевич

Приемные дни: Понедельник, Пятница (15:00 – 17:00)

Телефон: (0 371)238-65-07

E-mail: o.babomuradov@mail.ru

История кафедры:

В 1962 году на инженерно-физическом факультете Ташкентского политехнического института открылась кафедра «Вычислительная техника» и началась подготовка инженеров по специальности ВТ. Выпускники кафедры имея специальность инженеров-электриков стали получать образование по специальности «Математические счетно-решающие установки и оборудование». Первый выпуск по этой специальности был в 1966 году. В 1968 году для подготовки специалистов по специальности инженер-математик из кафедры «Вычислительная техника» выделилась самостоятельная кафедра «Прикладная кибернетика» и эту кафедру возглавил академик Академии наук Ўз ССР Васил Кабулович Кабулов. В 1971 году специальность «Электронно-счетные машины» (0608) преобразовалась в раздел «Математическое счетно-решающее оборудование» специальности «Прикладная математика» (0647). В связи с этим кафедра «Прикладная кибернетика» переименовалась в «Прикладная математика», и в 1972 году в составе Ташкентского Политехнического института образовался новый факультет «Автоматизированные системы управления» (АСУ), и кафедра «Прикладная математика» вошла в состав факультета. Возглавил кафедру кандидат физико-математических наук, доцент Ходжаев Ж.Х.

В 1974 году из кафедры «Прикладная математика» образовались две кафедры: «Прикладная математика» и «Специальные главы высшей математики». Кафедру «Прикладная математика» возглавила кандидат физико-математических наук, доцент М.И.Мавлянова, а кафедру «Специальные главы высшей математики» – кандидат физико-математических наук, доцент Ж.Х.Ходжаев

Кафедра «Прикладная математика» выполняла подготовку специалистов инженеров-математиков по специальности «Математическое обеспечение АСУ». Начиная с 1981 года эта кафедра стала готовить специалистов по специальности «Математическое обеспечение управляющих и информационных систем»

С 1988 года кафедра «Системное программирование» начала подготовку специалистов по новой специальности 22.04. «Программное обеспечение автоматизированных систем и счетной техники» Начиная с 1990 года кафедра получила новое наименование «Программное обеспечение информационных систем» и кафедру возглавил член-корреспондент Академии Наук Ўз ССР, доктор технических наук, профессор Бекмуратов.

В 1991 году образовался Ташкентский Государственный Технический Университет и в связи с объединением кафедр Ташкентского Политехнического Института и Ташкентского машиностроительного Института, кафедра для подготовки специалистов по специальности получила наименование «Программное обеспечение автоматизированных систем и вычислительной техники». Кафедру возглавил вице-президент Академии наук УзССР доктор технических наук, профессор Комилов М.М.

Начиная с 1992 года кафедру возглавлял д.т.н, профессор Хамдамов Р.Х. К этому времени на кафедре работали два доктора технических наук, профессора; шесть кандидатов наук, доцентов; один доцент; два старших преподавателя.

В нашей Республике кафедра «Программное обеспечение информационных технологий»

Ташкентского Университета Информационных Технологий в области программирования является ведущей по подготовке специалистов по следующим направлениям:

- Системное программное обеспечение (системы управления базами данных, системы управления коммуникацией, эмуляторы, компиляторы и языки программирования, средства межмашинного обмена, операционные системы, разработка прикладных программ, средства расширения операционных систем)
- Привлечение прикладного программирования для общих целей (обучающие системы, системы тестирования, средства по обработке результатов тестирования, редакторы текстов, средства машинной графики, финансовое планирование и анализ, математическая статистика, автоматизация предприятий, домашние информационные системы и другие)
- Прикладные программы предназначенные для специальных целей (банковская работа, управление денежным капиталом, здравоохранение, сельское хозяйство и другие).

Студентам окончившим университет по специальности инженер-программист начали выдавать квалификацию по направлению системного программирования. В настоящее время по этой специальности подготовлено большое количество молодых специалистов.

Профессора-преподаватели кафедры дают знания студентам соответствующие современным требованиям, органически поддерживая связи с другими кафедрами. На протяжении учёбы студенты кафедры приобретают нужные знания по следующим предметам:

А) Предметы по математике: Математические модели и методы вычисления на ЭВМ; Числительные методы; Алгоритмы и пакеты прикладного программирования; Системный анализ и практические исследования; Методы приёма решений и алгоритмы.

Б) По программному обеспечению: Языки web-программирования и прикладного программирования (HTML, CSS, JSON, DHTML, XML, Java, javascript, Ajax, PHP, C++, C#, Visual Basic, .Net Framework, СИ, Ассемблер, Pascal, Prolog, LISP, dBASE, FOXBASE и другие); Операционные системы ЭВМ (ПЭВМ) (Windows XP, Windows Server 2003, 2008, UNIX, Linux); Системное программное обеспечение; программное обеспечение систем искусственного интеллекта, базы знаний и экспертные системы; Структура данных ЭВМ и их организация; программные средства ЭВМ (ПЭВМ); Сети ЭВМ и распределительные системы; Проектирование программного обеспечения автоматизированных систем, технология разработке и другие.

Студенты обогащают и пополняют свои теоретические знания, занимаясь в современных компьютерных лабораториях, где пишут курсовые работы, проекты дипломных работ и магистерские диссертации

В настоящее время кафедра ведёт свою деятельность в составе факультета Информационных технологий Ташкентского Университета Информационных технологий

Бакалавриатура:

- 330600 – программной инжиниринг
- 5330200 – Информатика и информационные технологии

Магистратура:

- 5А330601 – программной инжиниринг

На кафедре преподаются следующие предметы:

Бакалавриатура:

- Технология программирования
- Операционные системы
- Объектно-ориентированные языки программирования
- Основы системного проектирования и моделирования
- Прикладные математические программные пакеты

Магистратура:

- Математические системы и их программирование
- Интеллектуальный анализ данных
- Объектно-ориентированный анализ и проектирование
- Web технологии
- SQL технологии
- Язык программирования JAVA

Профессорско-преподавательский состав кафедры

- Бабомурадов Озод Жораевич – кафедра мудир, т.ф.д.
- Камилов Мирзаян Мирзахмедович – т.ф.д., профессор, академик
- Нишанов Ахрам Хасанович – кафедра профессори, т.ф.д.
- Мухамедиева Дилноз Тулкуновна – кафедра профессори, т.ф.д.
- Бабамухамедова Махбуба Закировна – кафедра доценти
- Арзикулов Суннатилла Дониярович – катта ўқитувчи
- Кхан Игор Викторович – катта ўқитувчи
- Абдурахмонова Нигора Нурмаҳамадовна – ассистент
- Рўзибоев Ортиқ Бахтиёрович – ассистент
- Эгамбердиев Нодир Абдуназарович – ассистент
- Кучкоров Темур Атахонович – ассистент
- Нарзиев Носир Бахшиллович – ассистент
- Мардиев Улуғбек Расулович – ассистент
- Юлдашев Зафар Бахтиярович – ассистент
- Дошанова Малика – ассистент
- Абдримов Қудрат Раҳимберганович – ассистент
- Бобоев Лочин Баймуратович – ассистент

Научно-исследовательские работы

Тема - 17 – 019. "Разработка методов алгоритмизации и программного обеспечения оценки новизны информации, структуризации и интерпретации в больших массивах данных на основе принципов интеллектуального анализа данных".

Руководитель: т.ф.н., доц. Салахутдинов В.Х.

Исполнители:

- т.ф.н., докторант Б.Б.Акбаралиев
- аспирант К.Ф.Керимов
- аспирант Агзамходжева М.Р.

Научно-методические работы кафедры

Нишанов А.Х - Электронное пособие по предмету Прикладные математические программные пакеты

Акбаралиев Б.Б., Худойбердиев М.Х - Методическое пособие для выполнения лабораторных работ по курсу Структура данных и алгоритмы

Бабамухамедова М.З - Видео учебное пособие для выполнения лабораторных работ по курсу Операционные системы и офисные приложения

Латипова Н.Х - Методическое пособие для выполнения лабораторных работ по курсу Технология программирования

Нишонов А.Х., Камилов Мр.М - Методическое пособие для выполнения практических работ по курсу Математическое моделирование

Латипова Н.Х., Абдурахманов А - Методическое пособие для выполнения практических работ по курсу Технология программирования