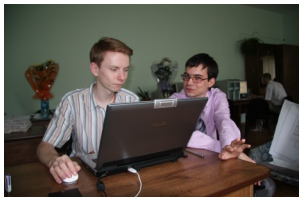


История кафедры МОиПЭВМ



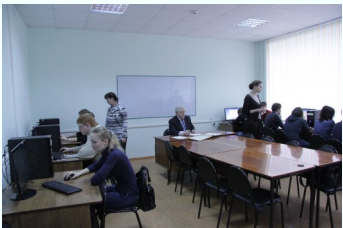
Кафедра создана в 1974 году и первоначально имела название "Прикладная математика".

В 1994 году состоялся первый выпуск дипломированных специалистов по новой специальности "Программное обеспечение

вычислительной техники и автоматизированных систем".

В 2008 году состоялся первый выпуск дипломированных специалистов по специальности «Информационные технологии в образовании».

В настоящее время на кафедре работают 18 преподавателей, среди них 4 доктора технических наук, 5 профессоров, 13 кандидатов технических наук и доцентов.



Преподаватели МОиПЭВМ выполняют большой объем научно-методической работы. Кафедра располагает аудиториями для проведения лекционных, практических и лабораторных заня-

тий. Лаборатории кафедры оснащены необходимым программным обеспечением и компьютерным оборудованием, обеспечивающим функционирование локальной вычислительной сети кафедры и выход в Интернет.

На кафедре ведутся научные исследования с участием студентов в направлении создания информационных систем и внедрения информационных технологий. По заказу административных органов управления Пензенской области, ректората Пензенского государственного университета научными группами кафедры осуществлено проектирование 9 информационных систем. В числе внедренных систем — информационная система "Приемная руководителя", созданная по заказу губернатора Пензенской области, "Статистика", созданная по заказу прокуратуры Пензенской области.

По результатам выполненных исследований аспиранты и студенты кафедры ежегодно публикуют статьи в научно-технических журналах, выступают с докладами на всероссийских и международных конференциях.

Будь в команде лучших!

Как нас найти

Приемная комиссия ПГУ:

440026, г. Пенза, ул. Красная, 40,

учебный корпус № 8, ауд. 8-206

Телефон: +7(8412)66-62-89

Сайт комиссии:

priem@pnzgu.ru priem_pnzgu@mail.ru

Факультет вычислительной техники

Декан—д.т.н., профессор Фионова Людмила

Римовна

Корпус №7, этаж 3, ауд. 7а-312, тел. 66-65-60

Сайт факультета: <http://fvt.pnzgu.ru/>

Кафедра

**«Математическое обеспечение
и применение ЭВМ»**

Зав. кафедрой—д.т.н., профессор

Козлов Андрей Юрьевич

440026, г. Пенза, ул. Красная, 40,

Учебный корпус № 7,

Этаж 3, ауд. 7а-323. Телефон: 66-65-92

Сайт кафедры: http://dep_morevm.pnzgu.ru/

**Центр профориентационной работы и
довузовской подготовки**

Учебный корпус № 8 , этаж 2, аудитория 207

телефон: (841-2)64-36-32

e-mail: olymp1@pnzgu.ru; olymp2@pnzgu.ru



ПГУ, учебный корпус № 1



ПЕНЗЕНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ (ПГУ)



Факультет вычислительной
техники

Кафедра «Математическое
обеспечение и применение
ЭВМ»
(МОиПЭВМ)

На кафедре ведется подготовка
бакалавров по двум направлениям:

- Направление подготовки
09.03.04

Программная инженерия
(квалификация - бакалавр)

- Направление подготовки
09.03.02

**Информационные системы и
технологии**
(квалификация - бакалавр)



Программная инженерия

Что изучают студенты:

Бэкенд-разработка
 Фронтенд-разработка
 Мобильная разработка
 Разработка баз данных (реляционных, постреляционных, NoSQL)
 Тестирование программного обеспечения,
 DevOps
 Управление проектами (Agile, Scrum, Kanban)
 Система контроля версий git
 Микросервисы
 Разработка человеко-машинного интерфейса
 Программирование компьютерной графики
 Параллельное программирование

Что углубленно изучается только на данном направлении:

Углубленное высокоуровневое и низкоуровневое программирование
 Мобильная разработка
 Микросервисы
 Коллективная разработка программного обеспечения (git, Agile, Scrum, Kanban)
 Программирование компьютерной графики
 DevOps

Стек технологий

C++, C#, фреймворк Unity, Java, фреймворк Spring, Kotlin, html, php, CSS, JavaScript, Assembler, SQL, Rust, Kubernetes, Rest, JSON, xml
 работа с различными СУБД (Postgres, MySQL, SQL Server, Caché)
 работа с операционными системами семейства Unix, Android, Windows

Где это применяется:

в промышленной разработке программного обеспечения



Информационные системы и технологии

Что изучают студенты:

Проектирование информационных систем
 Разработка корпоративных информационных систем (программирование в 1C)
 Веб-разработка
 Разработка баз данных
 Разработка мобильных игр
 Оперативный и интеллектуальный анализ данных
 Разработка баз знаний, интеллектуальных информационных систем
 Тестирование программного обеспечения
 Мультимедиа-технологии, компьютерная графика и анимация (Blender)
 Система контроля версий git

Что углубленно изучается только на данном направлении:

Промышленное проектирование информационных систем
 Разработка баз данных и хранилищ данных
 Анализ данных, управление данными
 Интеллектуальные информационные системы
 Тестирование
 Программирование в 1C
 Компьютерная графика и анимация (Blender)

Стек технологий

C++, C#, 1C, Java, фреймворк Spring, html, php, CSS, JavaScript, R, Prolog, Lisp, SQL, UML, JSON, xml
 работа с различными СУБД (Postgres, MySQL, SQL Server, Caché)
 работа с операционными системами семейства Unix, Windows

Где это применяется:

В проектировании, разработке, тестировании информационных систем, в том числе интеллектуальных информационных систем

Дополнительные возможности для студентов

Олимпиады по спортивному программированию
 Хакатоны
 Научный кружок по современным технологиям управления данными,
 Прохождение производственной практики в ИТ-компаниях



Трудоустройство выпускников

АО НПП «Рубин»
 АО «Радиозавод»
 ФГУП «ПНИЭИ»
 ФГУП «НИИЭМП»
 ФГУП ПО «СТАРТ»
 ООО НПП «Криптософт»
 НПФ «КРУГ-Софт»
 ООО ПКФ «Полет»
 Арбина
 ИнфоТеКС
 Неофлекс
 Открытые решения
 Codeinside
 SECON

и многие другие ИТ-компании города

Вступительные испытания для поступающих—результаты ЕГЭ по предметам:

Обязательные предметы:

- Математика (профильный уровень)
- Русский язык

Предмет по выбору:

- Информатика
- Физика
- Химия
- Иностранный язык

