

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Студенты изучают предметы и темы, предложенные работодателями. Среди традиционных для кафедры ИВС работодателей – организации, работающие на оборону, космос, атомную энергетику, торговлю, легкую промышленность, социальную сферу, финансовую сферу и другие важные области. Поэтому своеобразие специальности – пятилетний срок обучения и направление выпускников как на гражданские должности, так и на задачи оборонно-промышленного комплекса.

Выпускники кафедры 100 % трудоустроены. Наши работодатели – НПП «Рубин», ПО «Старт», «Радиозавод», CodeInside, FunCorp, Алгоритм-Сервис, «Сбербанк» и др.



## Контактная информация

**Наш адрес:**  
440026,  
г. Пенза, ул. Красная, 40

**Кафедра ИВС:**  
корпус № 7, ауд. 7а-408  
Тел.: (8412) 66-65-70  
Сайт:  
[http://dep\\_ivs.pnzgu.ru/](http://dep_ivs.pnzgu.ru/)

**Приемная комиссия ПГУ:**  
ауд. 1-204  
телефон ответственного секретаря  
приемной комиссии:  
(8412) 66-62-89  
E-mail: [priem@pnzgu.ru](mailto:priem@pnzgu.ru)

**Подготовительные курсы ПГУ:**  
корпус № 8, этаж 2, ауд. 207  
Тел.: (8412)20-84-15.  
E-mail: [olymp1@pnzg.ru](mailto:olymp1@pnzg.ru);  
[olymp2@pnzg.ru](mailto:olymp2@pnzg.ru)  
Подготовительные курсы дают  
возможность получить  
повышенные баллы ЕГЭ  
и поступить в университет



ФГБОУ ВО «Пензенский  
государственный  
университет»

Факультет

вычислительной техники

Кафедра «Информационно-  
вычислительные системы»

**Специальность 09.05.01**

**«Применение и эксплуатация  
автоматизированных систем  
специального назначения»**



Специализация

**«Автоматизированные системы  
обработки информации и управления  
специального назначения»**



## ОБЪЕКТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Студенты, обучающиеся по данной специальности, учатся работать с системами, которые построены на базе современных компьютеров и предназначены для сбора, обработки и выдачи данных в самых различных областях человеческой деятельности: промышленность, транспорт, здравоохранение, военное дело. Каждая из таких областей имеют свои особенности. Для каждой области нужны компьютерные системы, способные решать специальные задачи. Специальность дает выпускникам знания и умения строить такие системы. Они управляют ракетами и отыскивают свободные места на транспортные рейсы, выбирают нужную информацию о товарах и составляют план их выпуска, рассчитывают потребность региона в лекарствах и следят за выполнением договоров, настраивают локальную сеть организации и программируют контроллеры устройств.

## ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТЬЮ ЯВЛЯЮТСЯ КОМПЬЮТЕРНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Студенты в процессе учебы:

- 1 изучают техническую базу систем – компьютеры и построенные из них вычислительные комплексы;
- 2 получают подготовку по математическим, алгоритмическим и программным методам решения задач;
- 3 учатся проектировать информационную базу системы и «наполнять» ее данными;
- 4 практически осваивают несколько языков программирования и работу с популярными программными продуктами.

Распоряжением Правительства РФ от 3 ноября 2011 г. № 1944-р специальность 09.05.01 вошла в Перечень направлений подготовки соответствующих приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики.

В процессе обучения студенты проходят военную подготовку и по окончании университета становятся офицерами запаса.

Подготовку специалистов ведут преподаватели кафедры ИВС.

## УСЛОВИЯ ПРИЕМА

- ◆ Квалификация – инженер.
- ◆ Форма обучения – очная.
- ◆ Срок обучения – 5 лет.
- ◆ Проходной балл можно посмотреть на сайте университета в разделе «Поступающим» -> «Результаты приема прошлых лет»
- ◆ Вступительные экзамены по ЕГЭ – математика, русский, информатика/химия/физика (по выбору).
- ◆ Получение гражданской специальности; обучение на военной кафедре (офицеры запаса)
- ◆ Предоставляется общежитие

## Изучаемые курсы специальности

- ◆ Программирование (Python, C#, Java, Web)
- ◆ Сети и телекоммуникации
- ◆ Защита информации
- ◆ Базы данных
- ◆ Web-программирование
- ◆ Администрирование компьютерных сетей
- ◆ Инженерная и компьютерная графика
- ◆ Автоматизированные системы специального назначения
- ◆ Операционные системы и др.