

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

09.05.01

"Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения"

Специализация

«Автоматизированные системы обработки
информации и управления специального назначения»

Квалификация выпускника - Инженер

Форма обучения – очная (срок обучения - 5 лет).

Проходной балл в 2013 году – 170.

Количество бюджетных мест на 2014 год – 20. (Военный центр проводит дополнительный прием).

Вступительные экзамены (по ЕГЭ): математика, русский, информатика.

Стоимость обучения в 2013 – 2014 году: 67 260 рублей.

Самое главное – это учеба! Приходи к нам, и ты изучишь следующие курсы:

- Программирование (Object Pascal, C++, Java и др.);
- Сети и телекоммуникации;
- Защита информации;
- Базы данных;
- Web – программирование;
- Инженерная и компьютерная графика;
- Автоматизированные системы специального назначения и др.



*Учебный военный центр
позволит тебе осуществить
свою мечту - стать офицером
российской армии. При этом, ты
получишь две специальности:
инженер и офицер космической
связи.*

НАПРАВЛЕНИЕ

09.03.03

«Прикладная информатика»

Профиль

«Прикладная информатика в экономике».

Квалификация выпускника - Бакалавр

Форма обучения – очная (срок обучения - 4 года);

заочная (срок обучения – 3,5 года);

очно – заочная (срок обучения – 3,5 года).

Проходной балл в 2013 году - 222.

Количество бюджетных мест на 2014 год – 20.

Вступительные экзамены (по ЕГЭ): математика, русский, информатика.

Стоимость обучения в 2013 – 2014 году: 63 520 рублей.

Если ты решишь учиться по этому направлению, ты изучишь следующие курсы:

- Социологию и психологию;
- Программирование Object Pascal, Java, 1С:Предприятие);
- Базы данных;
- Перевод в сфере профессиональных коммуникаций;
- Финансы и кредит;
- Основы банковской деятельности;
- Геометрическое моделирование и компьютерная графика и др.

В ходе обучения проходят практику на ведущих предприятиях г. Пензы и Пензенской области: ФГУП ФНПЦ "ПО "Старт", им. М.В. Проценко", ОАО НПП «Рубин», ОАО «Электроприбор», ООО «ЭлСофт», ЗАО АКБ «Экспресс- Волга», «Управление Федерального казначейства по Пензенской области», в отделениях банков Пензы и области, ООО «Транспортные услуги» г. Сердобск., ООО «КодИнсайд», «ПервыйБИТ» и пр.

Наши выпускники уже работают на ведущих предприятиях: ООО «МакСофт Оптима», ФГУП ФНПЦ "ПО "Старт" им. М.В.Проценко", ОАО "НИИФИ" и др.



Студенты, обучающиеся по специальности **09.05.01**, учатся работать с системами, которые построены на базе современных компьютеров и предназначены для сбора, обработки и выдачи данных в самых различных областях человеческой деятельности.

Такие системы 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 и т.д. Другими словами, выпускники имеют квалификацию широкого профиля.

Добавка «*специального назначения*» в названии говорит о том, что студенты изучают предметы и темы, предложенные работодателями. Среди традиционных для кафедры ИВС работодателей – организации, работающие на оборону, космос, атомную энергетику и другие важные для страны специальные области. Поэтому своеобразие специальности 09.05.01 – *пятилетний* срок обучения и направленность выпускников не только на гражданское, но и на *оборонное* применение.



Направление **09.03.03** тоже изучает информационные системы, но здесь тематика обучения более приближена к конкретной области применения, больше учитывает ее своеобразие. Можно сказать, что специалисты этого направления готовятся "на стыке наук".

На кафедре ИВС выбрана *экономическая* область приложения компьютерных систем, поэтому в рамках направления 09.03.03 студенты изучают принципы построения ЭИС - экономических информационных систем.

К ним относятся компьютерные системы банков, торговых фирм, промышленных предприятий, страховых контор, налоговых служб, плановых органов, фондового рынка и других экономических структур.

Каждая из них имеет свои особенности, поэтому студенты, кроме теории и средств ЭИС, изучают экономику, бухгалтерский учет, менеджмент, теорию управления и другие дисциплины "экономического блока". Конечно, в полном объеме изучаются и дисциплины "информационного блока": программирование, современные информационные технологии, базы данных и другие.

Кафедра «Информационно-вычислительные системы» готовит бакалавров и дипломированных специалистов

**Предметной областью во всех случаях являются
компьютерные информационные системы.**

Студенты в процессе учебы

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

Подготовка бакалавров длится четыре года. Бакалавры получают базовое высшее образование, их основная работа – эксплуатация компьютерных информационных систем.

Специалистов обучают пять лет, их назначение – разработка и эксплуатация программно-технических систем, это привычные по прошлым годам инженеры.



**Кафедра ИВС относится к факультету вычислительной техники (ФВТ),
находится на четвертом этаже корпуса №7 (а.7а-408), тел. 36-82-38.**

Дополнительную информацию смотрите на сайте кафедры:

www.ivs-pgy.nm.ru