

ФГБОУ ВО
«ПЕНЗЕНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Факультет информационных
технологий и электроники

БАКАЛАВРИАТ

27.03.04

«Управление

в технических системах»

(профиль «Управление и информатика в
технических системах»)

Квалификация – **бакалавр**

Формы и срок обучения:

- **очная** (4 года);
- **заочная** (5 лет);

МАГИСТРАТУРА

27.04.04

«Управление

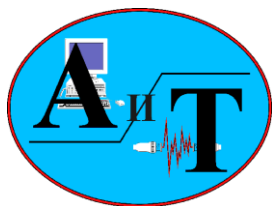
в технических системах»

(профиль «Интеллектуальные системы
управления»)

Квалификация – **магистр**

Форма и срок обучения:

- **очная** (2 года);
- **заочная** (2 года 6 месяцев).



Кафедра
**«АВТОМАТИКА И
ТЕЛЕМЕХАНИКА»**
Сайт: http://dep_ait.pnzgu.ru
Тел: (8-412) 64-36-33
(8-412) 64-36-37
E-mail: avitelpgu@mail.ru

Кафедра «Автоматика и телемеханика» – одна из старейших выпускающих кафедр университета. Ее коллектив – единая команда профессионалов, возглавляемая заслуженным деятелем науки РФ, д.т.н., профессором **М. А. Щербаковым**.

Сегодня 5 докторов технических наук, профессоров и 8 кандидатов технических наук, доцентов кафедры ведут подготовку кадров, в которой сочетаются традиции классического обучения в области фундаментальных и технических наук с современными тенденциями развития систем управления, информационных технологий, по перспективному направлению модернизации Российской экономики:

- **27.03.04 «Управление в технических системах»** (профиль «Управление и информатика в технических системах»);
- **27.04.04 «Управление в технических системах»** (профиль «Интеллектуальные системы управления»).

Учебный процесс на кафедре проводится в современных компьютерных классах и специализированных лабораториях, оснащенных уникальным оборудованием. Это дает возможность получить необходимые для дальнейшей профессиональной деятельности знания в таких областях, как:

- ❖ **информационные технологии;**
- ❖ **информационные сети и телекоммуникации;**
- ❖ **микропроцессорные системы;**
- ❖ **мультимедийные технологии;**
- ❖ **интеллектуальные технологии управления.**



Во время обучения студенты изучают целый ряд специальных и общепрофессиональных дисциплин, в т.ч.:

- ✓ **основы инженерного творчества и изобретательства;**
- ✓ **программирование и основы алгоритмизации;**
- ✓ **системное программное обеспечение;**
- ✓ **интеллектуальные технологии управления;**
- ✓ **основы искусственного интеллекта;**
- ✓ **теория автоматического управления;**
- ✓ **электроника;**
- ✓ **моделирование систем автоматики;**

- ✓ **контрольно-измерительные приборы и комплексы;**
- ✓ **цифровые системы автоматизации и управления;**
- ✓ **цифровая обработка сигналов и изображений.**

Процесс обучения сочетается с работой студентов в научном кружке «Эврика», члены которого участвуют в научно-технических конкурсах и конференциях различного уровня, в том числе и международных, публикуют свои статьи в специализированных журналах.

*Студенты нашей кафедры имеют возможность пройти военную подготовку по программе «**Офицер запаса**».*

Выпускные квалификационные работы наших дипломников по праву считаются одними из лучших в России, о чем свидетельствуют многочисленные грамоты и благодарственные письма за подготовку высококвалифицированных специалистов. Уже к моменту окончания университета многие наши студенты имеют выгодные предложения по трудоустройству на промышленных предприятиях и НИИ, в компаниях телефонной и сотовой связи, в банках и страховых фирмах, предприятиях военно-промышленного комплекса.

Для выпускников кафедры, решивших посвятить себя научной деятельности, предоставляется возможность продолжить обучение в рамках магистратуры и аспирантуры.



Абитуриенты!

Если вы решили стать специалистом в области системной интеграции, способным брать на себя высокую ответственность и смелость решать сложные проблемы науки и техники, требующие фундаментальных знаний теории управления и сложных систем, электроники, вычислительной техники и IT-технологий, выбирайте приоритетное направление модернизации и технологического развития российской экономики:

27.03.04 «Управление в технических системах» (профиль «Управление и информатика в технических системах»)

Квалификация выпускников: **бакалавр**
Форма обучения:

- очная (4 года);
- заочная (5 лет).

Вступительный экзамен по **математике, физике или информатике и русскому языку** в формате ЕГЭ.

27.04.04 «Управление в технических системах» (профиль «Интеллектуальные системы управления»)

Квалификация выпускников: **магистр**
Форма обучения:

- очная (2 года);
- заочная (2,5 года).

Вступительный экзамен по **специальности** (устно).

Мы ждем Вас на нашей кафедре по адресу:

440026, г. Пенза, ул. Красная, 40, Пензенский государственный университет, кафедра «Автоматика и телемеханика», 3-й учебный корпус, 3-й этаж.