

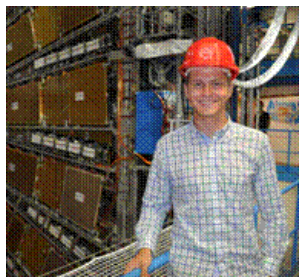


Наши выпускники, молодые специалисты, в день торжественного вручения дипломов: позади 5 лет учебы, впереди – целая жизнь!



- Молодые специалисты, выпускники НИЯУ МИФИ, традиционно имеют широкие возможности профессионального и карьерного роста в ведущих компаниях-разработчиках автоматизированных систем.

Емельянов Александр Анатольевич, выпускник 1971 года., доктор экономических наук, профессор, Главный редактор журнала «Прикладная информатика»



- Непрерывное развитие и распространение IT-технологий делает специалистов в области автоматизированных систем как никогда востребованными на рынке труда.

Автомонов Андрей Борисович, выпускник кафедры 2012 года, инженер-программист в ЦЕРН



- На старших курсах студенты имеют прекрасную возможность попробовать свои силы в реальных проектах создания систем и программно-аппаратных комплексов.

Бочков Илья Олегович, выпускник 2000 года, профессиональный разработчик ПО

Учись в МИФИ!

Стань инженером!

Специалитет:

09.05.01 - Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения

Специализация:

Автоматизированные системы обработки информации и управления специального назначения

Срок обучения – 5 лет

Стань исследователем!

Магистратура:

09.04.01 - Информатика и вычислительная техника

Программа:

Защищенные автоматизированные системы обработки информации и управления

Срок обучения – 2 года

Тел.: 8(495)788-56-99 (#9369, #9231)

e-mail: VBShuvalov@mephi.ru



СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

09.05.01

ПРИМЕНЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ
АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ
СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ
ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ
СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИФИ»

ИНСТИТУТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ
КИБЕРНЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

КАФЕДРА «КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И
ТЕХНОЛОГИИ»

Управляющие интеллектуальные системы – это сложные вычислительные комплексы, обладающие искусственным интеллектом, предназначенные для управления объектами и процессами различного характера.

Подготовка **инженеров** по специальности «Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения», специализация «Автоматизированные системы обработки информации и управления специального назначения», срок обучения – **5 лет**.

Преподаватели направления обеспечивают учебный процесс более чем по 30 дисциплинам, таким как:

- Принципы построения и архитектура ЭВМ и систем управления;
- Системы искусственного интеллекта и принятия решений;
- Прикладное и системное программирование;
- Операционные системы;
- Базы данных;
- Сети ЭВМ и телекоммуникации;
- Разделы математики, связанные с исследованием и проектированием систем;
- Моделирование и проектирование систем.

Учебные курсы поддерживаются современными лабораторными практикумами.

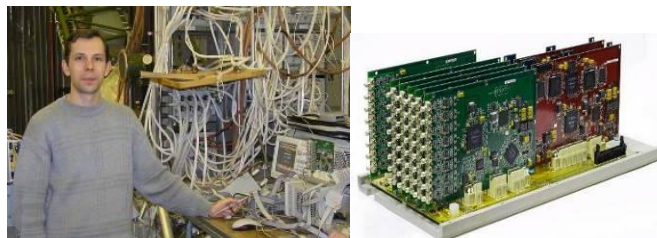
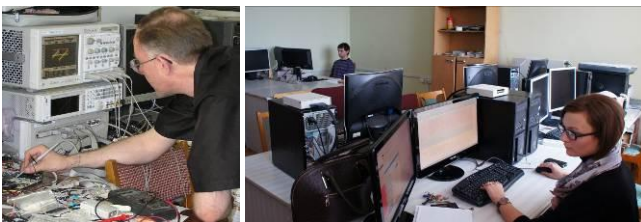
Где работают наши выпускники

Наши выпускники успешно трудоустраиваются, так как весь образовательный процесс направлен на обучение студентов самым современным информационным технологиям.

Выпускники работают в хорошо известных организациях, учреждениях:

- на ведущих предприятиях РОСАТОМа;
- в банковской сфере (Банк России, Сбербанк, Газпромбанк, Внешэкономбанк и др.);
- в известных IT-компаниях (КРОК, ЛАНИТ, IBS, LUXOFT и др.);
- на ведущих предприятиях оборонной отрасли;
- в ведущих институтах АН России.

Выпускники могут продолжить обучение в аспирантуре.



История специальности

Программа подготовки инженеров в области создания автоматизированных систем обработки информации и управления была разработана в МИФИ в **1969 г.**

Возглавил программу подготовки специалистов при ее создании д.т.н., профессор, лауреат Ленинской премии Я.А. Хетагуров, главный конструктор стратегических корабельных цифровых вычислительных систем управления.

Первая в Советском Союзе группа специалистов по АСУ была выпущена в 1973 году. Отличительная особенность школы Я.А. Хетагурова – обучение выпускников прежде всего умению не только отвечать на вопрос «как сделать, как решить ту или иную задачу», но и еще «почему надо сделать, решить задачу именно так». Этот принцип остается ведущим и сегодня, он способствует тому, что выпускники готовы решать широчайший круг задач в различных областях науки и техники.

В 1991г. Я.А. Хетагуров передал управление программой подготовки специалистов по этому направлению своему преемнику к.т.н. доц. Ю.Н. Федосееву, который руководил программой до 2002 г. Вслед за Ю.Н. Федосеевым с 2002 г. по 2012 г. программу подготовки специалистов возглавил д.т.н., Заслуженный деятель науки и техники РФ, профессор И.О. Атовмян.

В настоящее время программой подготовки специалистов руководит к.т.н. В.Б. Шувалов.



Мы сегодня

Научная работа направлена на решение научно-практических задач в банковской сфере, в секторе государственного управления, в оборонной отрасли.

Эти задачи решаются силами нескольких научных групп, образованных ведущими преподавателями и аспирантами. К участию в выполнении научных работ активно привлекаются студенты, имеющие собственную научно-практическую лабораторию СКИБ, оборудованную современными техническими и программными средствами.

Работы носят фундаментальный и прикладной характер:

- Кибернетика и управление производством;
- Кибернетика и системы реального времени;
- Кибернетика и моделирование.

Нашими сотрудниками и студентами выполняются работы прикладного характера:

- Разработка математического обеспечения автоматизированных корпоративных систем и систем реального времени;
- Разработка операционных систем реального времени;
- Разработка информационного обеспечения автоматизированных банковских систем;
- Исследование возможностей автоматизации в сфере криминалистики;
- Исследование возможностей экспертных систем для решения практических задач;
- Исследования в области интернет-технологий;
- Автоматизация в учебной сфере;
- Специальные программно-аппаратные решения для систем реального времени.

Студенты и аспиранты также принимают активное участие во Всероссийских и Международных выставках и конференциях, становятся их лауреатами и победителями различных конкурсов.

