



Московский Государственный Технический Университет «МАМИ»
Факультет «Автоматизация и Управление»

КАФЕДРА
«Автоматика и процессы управления»
Уважаемые абитуриенты и родители!



Кафедра «Автоматика и процессы управления» желает помочь Вам решить проблему выбора будущей специальности для вас или вашего ребенка.

Деятельность нашей кафедры ориентирована на информационно-коммуникационные технологии и готовит специалистов по созданию и эксплуатации компьютеризированных систем автоматизации и управления, разработке аппаратного и программного обеспечения. Самым главным и ценным активом кафедры является интеллектуальный потенциал, знание и опыт наших профессоров, доцентов, старших преподавателей, ассистентов и инженеров. Практические занятия проводятся в лабораториях, оснащенных современной учебно-технической базой. В учебном процессе используются современные компьютеры, кафедральные локальные сети, современные лабораторные стенды, интернет, а также мощности вычислительного центра МАМИ.

Кафедра «Автоматика и процессы управления» выпускает управленцев техническими и технологическими системами:

- ⇒ **Инженеров** по специальности 220201.65 «Управление и информатика в технических системах» (срок обучения 5 лет).
- ⇒ **Бакалавров** по направлению 220200.62 «Автоматизация и управление» (срок обучения 4 года).
- ⇒ **Магистров** по направлению 220200.62 «Автоматизация и управление» (срок обучения 6 лет).
- ⇒ **Аспирантов** по специальности 05.13.06 «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами» (срок обучения на очном отделении 3 года).

Научная работа ведется по направлениям «Информационные технологии управления» и «Теория и методы проектирования систем контроля и управления»

Обучение студентов на кафедре «Автоматика и процессы управления» осуществляется по учебным планам, ориентированным на **информационно-коммуникационные технологии**, позволяющим воспитать высококлассного управленца широкого профиля за счет изучения связанных с вычислительной техникой и программированием дисциплин, а именно:

- | | |
|--|--|
| ✓ Информатика | ✓ Информационное обеспечение систем управления |
| ✓ Электроника | ✓ Информационные сети и телекоммуникации |
| ✓ Микропроцессорные системы | ✓ Программные средства систем автоматизации и управления |
| ✓ Системное программное обеспечение ЭВМ | ✓ Автоматизированные информационно-управляющие системы |
| ✓ Инженерная и компьютерная графика | ✓ Автоматизация проектирования систем и средств управления |
| ✓ Программирование и основы алгоритмизации | ✓ Инструментальные средства информационно-управляющих систем |
| ✓ Программное управление технологическими процессами | ✓ Проектирование систем автоматизации и управления. |
| ✓ Вычислительные машины, системы и сети | |

После завершения программы обучения выпускникам выдается диплом МГТУ «МАМИ» о высшем образовании государственного образца, гарантирующий перспективы **карьерного, профессионального и финансового роста**.

Рынок труда испытывает острый дефицит работников, способных обеспечить успешные решения управленческих задач. Управленческая деятельность наших выпускников связана с информационно-коммуникационными технологиями. Образовательная среда кафедры ориентирована на подготовку **специалистов, умеющих создавать и эксплуатировать** микропроцессорные системы, локальные вычислительные сети, внутриофисную автоматизацию, базы данных и базы знаний, фирменные сайты, интернет-склад, интернет-магазин, автоматизированные системы обработки информации, автоматизированные системы учета и управления на предприятиях, программное обеспечение для различных отраслей народного хозяйства.

Выпускники кафедры «Автоматика и процессы управления» востребованы на рынке информационных технологий и работают во всех сферах применения вычислительной техники: высшие учебные заведения, научно-исследовательские институты, компьютерные производственные фирмы, торговые компании, биржи, банки и предприятия высоких технологий, а так же имеют хорошую базу для получения второго высшего образования.

Вступительные испытания: русский язык, математика, информатика и ИКТ.

Требования кафедры к абитуриенту: готовность много и эффективно обучаться и доступ к персональному компьютеру, подключенному к Интернет. Дни открытых дверей: 17 апреля в субботу с 12:30, 15 мая в субботу в 13:00.

Наш адрес: **Б. Семеновская, 38, корпус В, кафедра «АиПУ» (ауд. В-204), тел. (495) 223-05-23 доб. 1305**

Наш сайт: <http://mami.ru/kaf/aiпу/>. Зав. кафедрой – Харитонов Валерий Иванович

