



АННОТАЦИЯ

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

Программа направлена на подготовку высококвалифицированных специалистов, способных создавать современные программные и аппаратные средства исследования, проектирования, информационного обеспечения, контроля, технического диагностирования и промышленных испытаний систем автоматического и автоматизированного управления производственными линиями, летательными аппаратами, в том числе самолетами и спутниками, систем автоматического управления автомобилей и кораблей.

Основные дисциплины, преподаваемые в рамках программы:

- Информатика.
- Программирование и основы алгоритмизации.
- Микропроцессорные устройства систем управления.
- Инженерная и компьютерная графика.
- Информационные сети и телекоммуникации.
- Системное программное обеспечение.
- Моделирование систем управления.
- Идентификация и диагностика систем.

Особенности обучения:

- Возможна академическая мобильность (командировки магистрантов) в вузы Европы и России.
- Предоставляется отсрочка от армии.
- Имеется возможность обучаться на военной кафедре.
- Возможность стажировок на ведущих промышленных предприятиях РТ.
- Возможность продолжения образования в аспирантуре после окончания магистратуры.

В результате обучения выпускник:

- знает общие принципы построения любой системы автоматического управления;
- разбирается в электронике;
- может разработать программное обеспечение любого уровня;
- способен проводить наладку и испытания технологических линий и оборудования.

Трудоустройство:

- ОКБ «Сокол».
- ОАО «КВЗ».
- ОАО «КМПО».
- ОАО «КАПО» .
- предприятия объединения «Татнефть» и т.д.

Ссылки на социальные сети института:

<http://vk.com/public42139288>