

ФАКУЛЬТЕТ ОЧНО-ЗАОЧНОГО (ВЕЧЕРНЕГО) ОБУЧЕНИЯ



КАФЕДРА КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ

09.04.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

СРОК ОБУЧЕНИЯ - 2,5 ГОДА
КОНТРАКТНАЯ (ПЛАТНАЯ) ОСНОВА

Для обучения по направлению магистратуры «Информатика и вычислительная техника» принимаются выпускники бакалавриата по смежным направлениям подготовки.

Наши выпускники способны решать на высоком профессиональном уровне задачи по разработке и внедрению технологически-независимого программного и аппаратного обеспечения в различных областях науки и техники.

Ключевая особенность программы - симбиоз схемотехники и программирования. Магистранты в равной мере осваивают и аппаратное, и программное обеспечение. В рамках обучения студенты изучают такие дисциплины, как:


- Архитектура информационных систем;
- Криптографические методы защиты информации;
- Вычислительные системы;
- Интеллектуальные системы;
- Схемотехническая база цифровых устройств;
- Архитектура операционных систем;
- Гибридные суперкомпьютерные технологии;
- Наука о данных и анализ больших данных.



Направления научных исследований:

- стохастические методы защиты информации в компьютерных системах и сетях;
- операционные системы;
- искусственный интеллект;
- машинное обучение;
- киберфизические системы;
- RFID-технологии;
- Big Data;
- высокопроизводительные и распределенные вычисления;
- системы виртуальной реальности;
- Интернет вещей.

Студенты, прошедшие обучение по программе, легко вписываются в реальный производственный процесс АО МЦСТ - единственной российской компании, выпускающей высокопроизводительные вычислительные комплексы «Эльбрус» на основе собственных процессоров, изготовленных на территории РФ, а также не испытывают проблем с трудоустройством в ведущие компании оборонно-промышленного комплекса, банковской сферы и ИТ-отрасли.



ТЕЛЕФОН: +7 (977) 936 76 08

E-MAIL: Priem_VF@mephi.ru

