

## УСЛОВИЯ ПОСТУПЛЕНИЯ:

- Абитуриенты сдают экзамены по русскому языку, математике, физике.
- Выпускники школ предоставляют результаты ЕГЭ.
- Выпускники техникумов, СПО, ВПО, иностранные граждане, люди с ограниченными возможностями сдают экзамены в традиционной форме.

Образование осуществляется очно на бюджетной и на платной основе.

Срок обучения по очной форме: 4 года.

## ВОЕННАЯ КАФЕДРА

Предоставляется возможность обучения на военной кафедре НИЯУ МИФИ (г.Москва), а также прохождения срочной службы в научных ротах Министерства обороны Российской Федерации.



## МЕЖДУНАРОДНЫЙ КАМПУС

- расположен в экологически чистом месте
- комплекс общежитий на 2000 мест
- комфортная социальная среда
- развитая инфраструктура
- студенческий театр
- спортивный клуб



## МАГИСТРАТУРА

Программы подготовки разработаны в интересах работодателей. Практика в лабораториях ведущих предприятий. Эффективная система трудоустройства. Поддержка стартапов.

## АСПИРАНТУРА

Исследования в прорывных областях науки. Руководители - ученые мирового уровня. Помощь в получении грантов. Доступ к оборудованию организаций-партнеров.

## АДРЕС :

249040, г. Обнинск, ул. Студгородок, д.1

ТЕЛЕФОН ПРИЕМНОЙ КОМИССИИ:

+7 (484) 397-94-90 доб. 280



ЛИЦЕНЗИЯ  
№2151 от 24.05.2016

официальный сайт  
[iate.obninsk.ru](http://iate.obninsk.ru)

приемная комиссия  
[priem.iate.obninsk.ru](http://priem.iate.obninsk.ru)

сетевая школа  
[school.mephi.ru](http://school.mephi.ru)



АККРЕДИТАЦИЯ  
№ 2084 от 01.07.2016

**МИФИ** НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
АТОМНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**ОБНИНСКИЙ  
ИНСТИТУТ  
АТОМНОЙ  
ЭНЕРГЕТИКИ**



# ИНСТИТУТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ КИБЕРНЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА 09.03.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА





Интеллектуальные компьютерные системы – основа экономики XXI века

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### РУКОВОДИТЕЛЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ



**доктор физ.-мат. наук  
Старков  
Сергей Олегович**  
sergeystarkob56@mail.ru  
+7 (484) 397-94-90 доб. 241

#### Профили программы:

**Вычислительные машины,  
комплексы, системы и сети**

**Квалификация: бакалавр**

### ЦЕЛИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление «Информатика и вычислительная техника» интегрирует знания из прорывных современных IT-технологий: программной инженерии, искусственного интеллекта, микропроцессорной техники, сетевых и облачных технологий, высокопроизводительных вычислительных комплексов и архитектур.

### ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФИЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН

- Операционные системы
- Объектно-ориентированное программирование
- Информационные web-технологии
- Микропроцессорные системы
- Защита информации
- Интеллектуальные информационные системы
- Программируемые логические интегральные схемы
- Программирование мобильных приложений
- Интерфейсы периферийных устройств
- Теория кодирования информации
- Микропроцессоры и микроконтроллеры
- Однокристальные микроЭВМ
- Парадигмы и паттерны программирования
- Непроцедурные языки программирования
- Системный анализ

### ПРЕИМУЩЕСТВА ОБУЧЕНИЯ

Отличительной особенностью является то, что наряду со знаниями в области компьютерных и сетевых систем и технологий, современных средств разработки программного обеспечения наши выпускники обладают высокой компетенцией в сфере программно-аппаратных решений, архитектуры и функционирования современных вычислительных, микропроцессорных систем и устройств. Подготавливаемые на кафедре специалисты способны обеспечивать взаимодействие между автономными стандартными и специальными вычислительными устройствами в терминальных комплексах, распределенных вычислительных системах, вычислительных сетях, системах автоматизации, с использованием как стандартных, так и специальных аппаратных и программных средств, протоколов и интерфейсов.

Ведущее место в подготовке занимает изучение технологий искусственного интеллекта: нейронные сети, робототехника, компьютерное зрение, распознавание образов.



### ТРУДОУСТРОЙСТВО ВЫПУСКНИКОВ НАПРАВЛЕНИЯ КАРЬЕРЫ ПАРТНЕРЫ ПРОГРАММЫ

Выпускники востребованы в широком спектре современных IT-специальностей: начиная от разработки программного обеспечения, работы с аппаратными и программными средствами вычислительной техники, микропроцессорными системами и устройствами, создания разнообразных сетевых и мобильных приложений, и заканчивая созданием систем компьютерного моделирования и автоматического проектирования.

Выпускники программы смогут работать руководителями и сотрудниками фирм по созданию программного обеспечения, производству и реализации средств вычислительной техники, специалистами отделов АСУ и IT-подразделений различных организаций или продолжить свое обучение в магистратуре. Практически все выпускники продолжают свою карьеру в сфере IT-технологий.

Нашими партнерами, базами для проведения практик и выпускных квалификационных работ являются ведущие научные предприятия Научнограда Обнинск (ГНЦ РФ ФЭИ, ВНИИГИМИ МЦД, НПО «Технология», НПО «Тайфун», Институт медицинской радиологии, КНИРТИ), малые и средние инновационные предприятия ИКТ-кластера Калужской области.