

## 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)

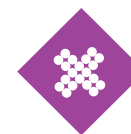
приемная комиссия  
[priem.iate.obninsk.ru](http://priem.iate.obninsk.ru)

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



АККРЕДИТАЦИЯ  
№ 2084 от 01.07.2016

**МИФИ** НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



ОБНИНСКИЙ  
ИНСТИТУТ  
АТОМНОЙ  
ЭНЕРГЕТИКИ

# ИНСТИТУТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ КИБЕРНЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА 01.03.02 ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА





## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### РУКОВОДИТЕЛЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ



**Ермаков  
Сергей Владимирович**

ermakov@iate.obninsk.ru  
+7 (484) 397-94-90 доб. 447

**Профиль программы:  
«Прикладная информатика»**

**Квалификация: бакалавр**

### ЦЕЛИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Программа направлена на то, чтобы воспитать у выпускника бакалавриата

- Способность разрабатывать аналитические обзоры состояния области прикладной математики и информационных технологий на основе анализа специализированной литературы по направлениям, связанным с компьютерным моделированием физических процессов и смежных областей;
- Способность к разработке алгоритмических и программных решений в области системного и прикладного программирования, математических, информационных и имитационных моделей, созданию информационных ресурсов глобальных сетей, баз данных, средств тестирования систем.

### ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФИЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН

- Основы программирования
- Объектно-ориентированное программирование
- Современные средства программирования
- Дискретная математика
- Базы данных и экспертные системы
- Теория вероятностей и математическая статистика
- Функциональный анализ
- Методы оптимизации
- Численные методы
- Исследование операций
- Операционные системы
- Компьютерная графика

### ПРЕИМУЩЕСТВА ОБУЧЕНИЯ

Выпускник получает фундаментальное образование по физике и математике, что позволяет ему быстро адаптироваться в других областях человеческой деятельности, например, в области экономики, информационных технологий, математического моделирования и системного программирования и получает компетенции, способствующие его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.



### ТРУДОУСТРОЙСТВО ВЫПУСКНИКОВ НАПРАВЛЕНИЯ КАРЬЕРЫ ПАРТНЕРЫ ПРОГРАММЫ

Выпускники направления подготовки «Прикладная математика и информатика» работают в научно-исследовательских институтах и предприятиях Обнинска, таких как Физико-энергетический институт, Научно-производственное объединение «Тайфун», НПО «Технология», Приборный завод «Сигнал», Калужский научно-исследовательский радиотехнический институт, Sumsung и другие. Многие выпускники работают на предприятиях Москвы и Калуги. Часть выпускников работает на атомных станциях концерна «Росэнергоатом» и на других предприятиях ГК «Росатом».

