

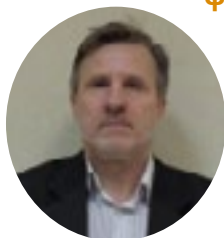


ИНСТИТУТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ КИБЕРНЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ



РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОГРАММЫ

Ермаков
Сергей Владимирович
кандидат
физико-математических
наук



ermakov@iate.obninsk.ru

Квалификация
МАГИСТР

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОГРАММЫ

Выпускник магистратуры получает глубокие знания в области математического моделирования и математической физики, а так же приобретает навыки научно-исследовательской работы, что позволяет ему вести научную деятельность в крупнейших научных центрах России и зарубежных стран.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

01.04.02 Прикладная математика и информатика

ПРОФИЛЬ ПРОГРАММЫ

Математическое
моделирование
и математическая физика

УСЛОВИЯ ПОСТУПЛЕНИЯ

Вступительное собеседование

Форма обучения – очная

Срок обучения – 2 года



ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФИЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН:

- Обобщенные функции
- Математические модели физической кинетики
- Дискретные и математические модели
- Вычислительная математика и математическая физика
- Теория игр
- Научно-исследовательская работа

ТРУДОУСТРОЙСТВО ВЫПУСКНИКОВ

Выпускники направления подготовки «Прикладная математика и информатика» работают в научно-исследовательских институтах и различных 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».

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФИЛЕЙ ПРОГРАММЫ

Программа направлена на то, что воспитать у выпускника магистратуры способность:

- разрабатывать и анализировать концептуальные и теоретические модели решаемых научных проблем и задач;
- разрабатывать и применять математические методы, системное и прикладное программное обеспечение для решения задач научной и проектно-технологической деятельности;
- к преподаванию математических дисциплин и информатики в общеобразовательных организациях, профессиональных образовательных организациях и образовательных организациях высшего образования;
- к развитию инновационного потенциала новых научных и научно-технологических разработок по профилю профессиональной деятельности, а также готовность к проведению экспертизы инновационных проектов в сфере своей профессиональной деятельности;
- к разработке и внедрению прикладного программного обеспечения, способствующего решению передовых задач науки и техники.