

## Кафедра № 2 прикладной математики направление подготовки: ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

Подготовка по направлению «Прикладная информатика в инновационной деятельности» - это подготовка высококлассных специалистов в области новых информационных технологий и современного программного обеспечения, «заточенных» на применение этих технологий в области инновационной деятельности, т.е. деятельности, направленной на создание новых объектов (изделий). Инноватика является междисциплинарной наукой. Специалисты по инноватике используют научные данные различных областей знания - инженерии, информационных технологий, прикладной математики и др. Опытные педагоги учат студентов проявлять творчество и инициативу, коммуникабельность и умение быстро оптимально реагировать на изменяющуюся ситуацию, применять знание новейших компьютерных технологий. Благодаря контактам кафедры и высокой востребованности специалистов, проблем с трудоустройством выпускников кафедры не возникает, основная часть выпускников трудоустраивается в России компаниях.

### ОБЩИЕ ПРОФИЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Технология и практика программирования.

Операционные системы.

Вычислительные сети.

Информационная безопасность.

Базы данных.

Управление инновационной деятельностью.

Методы математического прогнозирования.

Методы исследования и оценки рисков.

Подготовка бакалавров по направлению:  
«ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА В  
ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ».

Подготовка магистров по направлению:  
«ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА В  
ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ».

Присваиваемая квалификация (степень):

Бакалавр – 4 года (5 лет заочная форма обучения),

(3 года ускоренная форма обучения после колледжа)

Магистр – 2 года (2,5 года заочная форма обучения)

Форма обучения: **очная** (дневная), заочная.



ИНСТИТУТ  
ИБМП

### ПРАКТИКИ

> проходят в петербургских филиалах ведущих мировых компаний, таких как РОСНАНО, ОАО «Газпром», НИЦ Нефтегаз.



### РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

- Умение построения и реализации вычислительными методами математических моделей, используемых при принятии инновационных решений;  
- навыки работы в таких современных областях информационных технологий как, разработка и сопровождение баз данных, системное программное обеспечение, операционные системы и сетевые технологии;  
- опыт использования современных статистических и конструкторских пакетов в различных интегрированных средах.

### ИНФРАСТРУКТУРА

- аудитории и лаборатории, оснащенные всем необходимым для учебного процесса;

- специализированные компьютерные классы, оснащенные оборудованием ведущих мировых компаний: Microsoft, IBM, Samsung, Hewlett-Packard;

- портал научной и инновационной деятельности ГУАП

- общежитие, кафе, столовые, продуктовые магазины, банкоматы, платежные терминалы, клуб, прачечная, тренажерный зал.

### БУДУЩАЯ КАРЬЕРА

Вы можете встретить наших выпускников на руководящих должностях в:

- российских и зарубежных университетах и институтах;
- исследовательские лаборатории крупнейших производителей программного обеспечения;
- учреждения и организации научно-технического профиля;
- преподавательская деятельность;
- ведущие производственные предприятия;
- крупнейшие предприятия страны;
- компании партнёры.

Выпускники кафедры являются востребованными специалистами на рынке труда.

### КЛЮЧЕВЫЕ МОМЕНТЫ

- обучение основано на лучших традициях Петербургской математической школы, в которой всегда уделялось большое внимание решению прикладных задач;
- в результате объединения методов вычислительной математики с современными информационными технологиями позволило эффективно реализовать общеинженерные, экономические, маркетинговые и другие сферы инновационной деятельности;
- основные задачи образовательной программы заключаются в усвоении студентами новых методов компьютерных и информационных технологий.

## ПРИЕМ

Перечень предметов, по которым проводятся вступительные испытания:

1. Русский язык (ЕГЭ)
2. Математика (профильная) (ЕГЭ)
3. Физика (ЕГЭ)

Перечень документов, предоставляемых в приёмную комиссию ГУАП:

- копия документа, удостоверяющего личность и гражданство;
- заявление о приеме по форме, установленной приемной комиссией;
- 4 фотографии 3x4 см, сделанных в текущем календарном году
- оригинал или копия документа об образовании;
- документы, подтверждающие преимущественные права поступающего при приеме на образовательную программу.

Количество мест для обучения

- бюджетных (зависит от плана приёма);
- с оплатой стоимости обучения (зависит от плана приёма).

Стоимость обучения можно посмотреть на сайте приёмной комиссии ГУАП

### ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ

- Математика
- Физика
- Русский язык

Сайт приёмной комиссии ГУАП - [portal.guap.ru](http://portal.guap.ru)

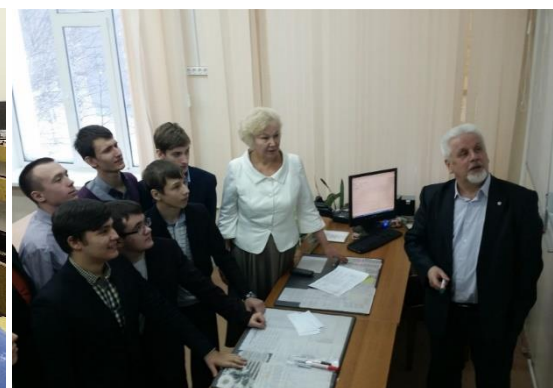
Сайт института: ИБМП.РФ  
[VK.com/guap\\_ibmp](https://vk.com/guap_ibmp)



## ОЛИМПИАДЫ

Победителям и призёрам Всероссийских олимпиад школьников предоставляются льготы при приёме.

**Институт ИБМП ждёт Вас!!!**



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА В  
ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



### КОНТАКТЫ

адрес: 190000 Россия, Санкт-Петербург,  
ул. Большая Морская, д. 67, ГУАП  
тел.: +7 (812) 708-42-12  
e-mail: [dek\\_ibmp@guap.ru](mailto:dek_ibmp@guap.ru)  
сайт: [www.guap.ru](http://www.guap.ru)

Заведующий кафедрой - доктор физико-математических наук, профессор, **ФАРАФОНОВ Виктор Георгиевич**  
Аудитория: 22-02 (Гастелло 15)  
Заместитель заведующего кафедрой  
**ФЕДОРЕНКО Андрей Григорьевич**  
Телефон: (812) 708-42-12  
Эл. почта: [12051312@mail.ru](mailto:12051312@mail.ru)