

**ПРИГЛАШАЕМ**  
на обучение по  
направлению подготовки

**Прикладная математика  
и информатика:**

1) квалификация (степень): бакалавр прикладной математики и информатики\*;

2) квалификация (степень): магистр прикладной математики и информатики;

\* С федеральным государственным стандартом можно ознакомиться на странице сайта министерства образования и науки Российской Федерации:

[www.edu.ru/db-mon/mo/Data/d\\_10/m538.html](http://www.edu.ru/db-mon/mo/Data/d_10/m538.html)

Кафедра предоставляет возможность продолжить обучения в аспирантуре со специализации  
**«Компьютерные и информационные науки»  
(Вычислительная математика)**

**Заведующий кафедрой:**

Виноградова Полина Витальевна,  
д. ф.-м. наук, профессор.

В настоящее время на рынке труда востребованы IT специалисты с высоким уровнем знания математики. Это связано с необходимостью внедрения на современных предприятиях и организациях новых автоматизированных информационных систем (АИС) со сложной математической обработкой данных. Для разработки таких АИС требуются специалисты, которыми являются выпускники по направлению «Прикладная математика и информатика».

Сегодня на рынке труда высоко ценятся программисты. Однако еще больше ценятся (в том числе и за рубежом) программисты, получившие фундаментальную математическую базу. Такую базу можно получить только в классическом вузе, каким является ДВГУПС.

**Кафедра «Высшая математика» –  
одна из старейших кафедр ЕНИ  
Учебным планом 01.03.02  
«Прикладная математика  
и информатика»**

**предусмотрено изучение следующих дисциплин:**

- языки и методы программирования;
- системное программирование;
- вычислительные системы и параллельная обработка данных;
- численные методы;
- операционные системы;
- основы криптографии;
- математические методы моделирования сложных систем;
- исследование операций и системный анализ;

- корпоративные информационные системы;
- базы данных;
- суперкомпьютерное моделирование;
- математическое моделирование в экономике

Выпускники нашей кафедры приобретают как фундаментальные теоретические знания, так и умение решать прикладные задачи.

**Наши выпускники успешно работают:**

- 1) в научно-исследовательских центрах;
- 2) в государственных органах управления;
- 3) в образовательных учреждениях;
- 4) в банковских структурах;
- 5) в структурах связи и телекоммуникаций;
- 6) в организациях различных форм собственности экономики и бизнеса, использующих методы прикладной математики и компьютерные технологии в своей работе.

**Выпускник может занимать следующие должности:**

- ✓ специалист по IT технологиям;
- ✓ компьютерный программист;
- ✓ специалист по программной инженерии;
- ✓ системный аналитик;
- ✓ научный сотрудник;
- ✓ программный архитектор;

Выпускники ПМИИ работают в международных высокотехнологичных компа-

ниях за рубежом, в том числе: Microsoft, Samsung, Facebook и др.

#### Преимущества обучения на специальности:

- Интеграция науки и образования
- Возможность получить послевузовское образование
- Спрос на выпускников на рынке труда
- Формирование базы фундаментальных знаний в области математических и компьютерных дисциплин.

Прикладная математика и информатика - выбор тех, кто неравнодушен к математике и хочет связать свою жизнь с информационными технологиями, а также научной деятельностью.

Вступительные испытания:

**математика,  
русский язык,**

**а также по выбору (физика, информатика и ИКТ, химия).**

#### Сроки подачи документов:

**на очную форму обучения (бюджет)** –

с 20 июня по 29 июля

**на очную форму обучения (внебюджет)**

с 20 июня по 29 августа

Для поступления в университет необходимо предоставить **следующие документы:**

- документ об образовании;
- заявление;
- паспорт (предъявляется лично).

Другие документы могут быть представлены поступающими, если они претендуют на льготы, установленные законодательством Российской Федерации.

При университете работают **подготовительные курсы**. Обращаться на факультет довузовской подготовки (ауд. 3123, тел.: 40-73-91).

Иногородние абитуриенты на время поступления обеспечиваются общежитием.

#### Наши координаты:

680021 г. Хабаровск, ул. Серышева 47.

**Приемная комиссия:** ауд. 3123

тел.: (4212) 40-73-91, 40-73-96;

**интернет сайт:** [www.dvgups.ru](http://www.dvgups.ru)

**Дирекция ЕНИ:**

ауд. 3444, тел: 40-72-07, 40-73-30.

**e-mail:** [enf@festu.khv.ru](mailto:enf@festu.khv.ru).

**Кафедра «Высшая математика»:**

ауд. 1205, 1500

тел. (4212) 40-76-04

(4212) 40-73-79, (4212) 40-70-89

e-mail: [prima@festu.khv.ru](mailto:prima@festu.khv.ru)

e-mail: [vm@festu.khv.ru](mailto:vm@festu.khv.ru)



Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования



**«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»**

Лицензия на право ведения образовательной  
деятельности 90Л01 №0009034 рег. №2001 от 16.03.2016 г.

## ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ИНСТИТУТ

**Направление подготовки бакалавров  
01.03.02 Прикладная математика и  
информатика.**

Срок обучения 4 года.

**Направление подготовки магистров  
01.04.02 Прикладная математика и  
информатика.**

Срок обучения 2 года.

