

Данные профили построены на базе учебных планов подготовки по специальности «Прикладная математика и информатика». Обучение строится, как методически, так и идеологически, по образцу, принятому в самых престижных ВУЗах нашей страны: Московском, Санкт-Петербургском, Нижегородском и других классических госуниверситетах.

Основные дисциплины профиля

- математический анализ;
- алгебра и геометрия;
- теория функций комплексной переменной;
- функциональный анализ;
- математическая логика и теория алгоритмов;
- дифференциальные и разностные уравнения;
- теория вероятностей и математическая статистика;
- вычислительные методы;
- методы оптимизации и исследование операций;
- языки и методы программирования;
- проектирование информационных систем;
- архитектура ЭВМ и систем;
- операционные системы;
- сетевые технологии;
- web-программирование.

Продолжение обучения

Возможно продолжение обучения в магистратуре.

Выпускающая кафедра

Кафедра прикладной математики и информатики (ТММИ)

Адрес: г. Киров, ул. Московская, д.39,
учебный корпус 3, ауд. 207
Телефон: (8332)35-81-28

ГОУ ВПО

«Вятский государственный университет»

610000, г. Киров, ул. Московская, д. 36
телефон (8332) 64-65-71
тел./факс (8332) 64-15-91

Сайт университета www.vyatsu.ru

Приемная комиссия

Телефон (8332)64-32-90, 64-89-89
г. Киров, ул. Московская, д. 36, к. 129
эл.почта: prcom@vyatsu.ru

Подготовительные курсы

Телефон (8332)32-11-42
г. Киров, ул. Московская, д. 36, к. 243

Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

**ВЯТСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
(ГОУ ВПО «ВятГУ»)**



**ПРИГЛАШАЕТ
АБИТУРИЕНТОВ
ДЛЯ ПОСТУПЛЕНИЯ**

направление подготовки

**ПРИКЛАДНАЯ
МАТЕМАТИКА И
ИНФОРМАТИКА**

профиль

**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ
МОДЕЛИРОВАНИЕ И
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА**



Шифр и наименование направления подготовки

010400.62 – Прикладная математика и информатика

Наименование профиля

Математическое моделирование вычислительная математика

Квалификация выпускника

Бакалавр

Форма и срок обучения

Очная – 4 года

Вступительные экзамены

Математика
Русский язык
Физика

Трудоустройство выпускников

Наши выпускники работают инженерами-программистами, инженерами-исследователями, начальниками и заместителями начальников отделов информационных технологий в организациях различных форм собственности, включая банки, РЖД, крупные исследовательские центры городов Кирова, Москвы, Санкт-Петербурга, Нижнего Новгорода.

Сферами профессиональной деятельности бакалавра прикладной математики и информатики являются научно-исследовательские центры, государственные органы управления, образовательные учреждения и организации различных форм собственности, использующие методы прикладной математики и компьютерные технологии в своей работе.

Выпускник нашей кафедры может занимать должности, требующие высшего образования, в соответствии с законами РФ либо продолжить свое образование, обучаясь в магистратуре ВятГУ, ведущих ВУЗов Москвы, Санкт-Петербурга.

Название специализации «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин и компьютерных сетей» говорит само за себя; работники данной квалификации требуются во всех организациях и относятся к числу наиболее уважаемых и высокооплачиваемых сотрудников. Выпускники данной специализации относятся к числу наиболее востребованных и

ценимых в стране и мире, спрос на них продолжает расти.

В настоящее время вычислительная техника и математические методы используются практически во всех областях человеческой деятельности: науке, промышленности, бизнесе, политике и сфере услуг. При этом часто возникают сложнейшие проблемы, для решения которых требуются специалисты с глубокой фундаментальной подготовкой, хорошо владеющие методами математического и компьютерного моделирования, современными методами информационных технологий, способные создавать сложные программные системы. Таких специалистов готовит кафедра прикладной математики и информатики факультета прикладной математики и телекоммуникаций.

Краткая характеристика направления

С 2011 г. на кафедре прикладной математики и информатики начинается подготовка бакалавров на дневном отделении по направлению «Прикладная математика и информатика» в соответствии с государственным образовательным стандартом третьего поколения.

В направлении реализуются два профиля подготовки: «*Математическое моделирование и вычислительная математика*» и «*Системное программирование и компьютерные технологии*».