



УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ МАТЕМАТИКИ, ИНФОРМАЦИОННЫХ И АВИАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Направление: **Прикладная информатика**

Профиль **Информационная сфера**

Квалификация: **Бакалавр**

Срок обучения: **4 года**

Выпускающие кафедры: **Информационных технологий**

Вступительные экзамены: **Математика, Информатика и
ИКТ, Русский язык**

Выпускники направления «**Прикладная информатика**» владеют навыками разработки и администрирования программных продуктов, глубоко изучают теорию программирования и алгоритмизации. При этом обучение, выполнение курсовых и дипломных работ студентов идет по следующим направлениям:

- методы разработки программного обеспечения и комплексов программ (ООП, технология .NET, COM-технология);
- программирование в ОС Windows, Unix на языках C++/C#;
- Web программирование (Java, PHP, HTML, ASP.NET);
- мультимедиа программирование (OpenGL, 3D-MAX);
- программная защита информационных систем;
- администрирование и оптимальное управление базами данных (ADO.NET, создание распределенных, клиент-серверных и многоуровневых баз данных).

Выпускники направления «**Прикладная информатика**» способны не только создавать вспомогательное программное обеспечение, но и участвовать в разработке крупных программных продуктов в составе групп профессиональных программистов. Обучение на этом направлении создает у выпускников склад ума, подходящий для начала собственного IT-бизнеса.

Список изучаемых специальных дисциплин:

1. Технология программирования
2. Имитационное моделирование

3. Системы принятия решений
4. Операционные системы
5. Базы данных
6. Информационные системы и технологии
7. Проектирование информационных систем
8. Информационная безопасность
9. Компьютерная графика
10. Мультимедиа системы и гипертекстовые технологии
11. Объектно-ориентированное программирование
12. Программирование в среде Windows
13. Интернет-программирование
14. Высокоуровневые методы информатики и программирования
15. Интеллектуальные информационные системы
16. 1С: Предприятие для программистов и системных администраторов
17. Разработка и стандартизация программных средств и информационных систем
18. Защита в операционных системах

Студенты направления «**Прикладная информатика**» проходят практику в компаниях по разработке программных продуктов (СимбирСофт, ITECH.group и т.д.), в IT-отделах финансовых учреждений (банки, страховые компании) и на других предприятиях и организациях региона.

Студентов данного направления готовят на роль ведущих программистов, что подразумевает способности не только базового программирования, но и конструирования сложных систем, грамотное распределение времени и задач между сотрудниками.

Дорогие абитуриенты!

Мы будем рады видеть Вас в числе студентов,
обучающихся по направлению

ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА!

Кафедра информационных технологий

432000, г. Ульяновск, ул. наб. р.Свияги, корпус №3, каб. 220

Тел: (8422)37-24- 73

e-mail: itk@ulsu.ru

сайт ФМИАТ : www.fmit.ulsu.ru