




МИРЭА – Российский технологический университет

Институт кибернетики

КАФЕДРА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

систем радиоэлектронной аппаратуры

при АО «Концерн «ВЕГА» 

Направление подготовки 01.03.02

Бакалавриат

направление	«Прикладная математика и информатика»
профиль	«Системное программирование и компьютерные технологии»
срок обучения	4 года
квалификация	бакалавр прикладной математики и информатики

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ
ПОДГОТОВКА

ТЕХНОЛОГИИ РАЗРАБОТКИ
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

ТВОРЧЕСКАЯ И НАУЧНАЯ
РАБОТА СТУДЕНТОВ

УЧАСТИЕ В РАЗРАБОТКАХ
КОНЦЕРНА «ВЕГА»

Специальные дисциплины в бакалавриате

Алгоритмы

Языки и методы программирования

Базы данных и экспертные системы

Технология создания программного продукта

Анализ и проектирование информационных систем

Управление разработкой программного обеспечения

Компьютерная графика

Архитектура компьютеров

Системы автоматизированного проектирования

Радиолокационные системы ...

Направление подготовки 01.04.02

Магистратура

направление

«Прикладная математика и информатика»

профиль

«Программные средства обработки информации и управления
в автоматических и человеко-машинных системах»

срок обучения

2 года

квалификация

магистр прикладной математики и информатики

НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ
ПРОГРАММИРОВАНИЯ

ТВОРЧЕСКАЯ И НАУЧНАЯ
РАБОТА СТУДЕНТОВ

УЧАСТИЕ В РАЗРАБОТКАХ
КОНЦЕРНА «ВЕГА»

Специальные дисциплины в магистратуре

Основы научных исследований

Функциональное программирование

Системное администрирование Linux

Эргономика программного обеспечения

Проектирование пользовательского интерфейса программ

Средства тестирования программного обеспечения

Обработка радиолокационной информации

Программирование параллельных вычислений

Интеллектуальные системы

...

Наши преимущества

➤ 2 компьютерных класса

23 рабочие станции Windows/Linux



Серверы: Unix FreeBSD, Linux, QNX, Windows



Интернет



Наши преимущества

➤ студенческие проекты



- сочетай учебу с **работой в Концерне «ВЕГА»** по специальности
- продолжай обучение в **аспирантуре Концерна «ВЕГА»** или МИРЭА
- **именные стипендии студентам** за вклад в разработки Концерна «ВЕГА»

Наши преимущества

➤ квалифицированные преподаватели

Штат – 19 человек, из них:

1 профессор
8 доцентов
10 старших преподавателей

9 кандидатов наук
15 специалистов ведущих IT-предприятий
со стажем работы более 10 лет

Заведующий кафедрой:



Генеральный директор
АО «Концерн «ВЕГА»

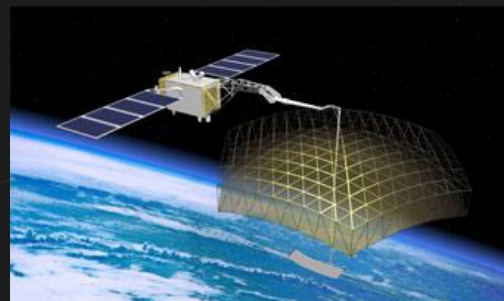
В. А. Михеев
кандидат технических наук, доцент

АО «Концерн «ВЕГА»

объединяет 25 ведущих предприятий в областях:

- авиационных радиолокационных комплексов дозора, наведения и разведки,
- авиационных и космических систем мониторинга и дистанционного зондирования земли,
- антенной техники и других направлениях радиоэлектроники.

Космический радиолокатор землеобзора
на ИЗС «АЛМАЗ»



Авиационный комплекс
радиолокационного дозора
и наведения А-50



Многочастотный радиолокационный
комплекс «ИМАРК»

Примеры выпускных квалификационных работ

Обнаружение объектов в авиационной системе наблюдения

Программное обеспечение тепловизионного устройства

Система управления движением корабля по данным РЛС

Расчет траектории движения воздушных объектов

Селекция аномальных данных от радиолокационной аппаратуры

Измерение параметров радиолокационного изображения

Обработка радиолокационного изображения в реальном времени

Рабочее место оператора поста радиолокационного наблюдения

Программный имитатор воздушной и тактической обстановки ...

Где работают наши выпускники?



АО «Концерн «ВЕГА»

Трудоустройство гарантируется!



Информзащита



Райффайзен
БАНК



Deutsche Bank

СБЕРБАНК



R-Style Softlab

МИРЭА – Российский технологический университет

Институт кибернетики

КАФЕДРА
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
систем радиоэлектронной аппаратуры

С НАМИ ИНТЕРЕСНО!

ВЕГА 