



НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ В ИТ ОБЛАСТИ И СОТРУДНИЧЕСТВО С ВЕДУЩИМИ ИТ КОМПАНИЯМИ Г.ТОЛЬЯТТИ И САМАРЫ

Андрей Викторович Очеповский
кандидат технических наук, доцент, зав. кафедрой

кафедра «Прикладная математика и информатика»

НАПРАВЛЕНИЯ IT ПОДГОТОВКИ

БАКАЛАВРИАТ

- ❑ 01.03.02 Прикладная математика и информатика
- ❑ 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
- ❑ 09.03.03 Прикладная информатика

НАПРАВЛЕНИЯ ИТ ПОДГОТОВКИ

МАГИСТРАТУРА

- 01.04.02 Прикладная математика и информатика
 - Математическое моделирование
- 09.03.03 Прикладная информатика
 - Информационные системы и технологии корпоративного управления
 - Прикладная информатика в образовании и образовательных технологиях

ХАРАКТЕРИСТИКА IT НАПРАВЛЕНИЯ

□ 01.03.02 Прикладная математика и информатика

- наиболее сложное и перспективное направление
- умение математически описывать задачу и перекладывать ее в вид, понятный компьютеру
- способен создавать программное обеспечение практически любой сложности

ХАРАКТЕРИСТИКА IT НАПРАВЛЕНИЯ

□ 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

- Смежное между математикой и информатикой направление
- Сильная математическая и информационная подготовка
- Умение создавать нестандартное программное обеспечение
- Умение реализовывать компьютерные системы и сети, включая широкий спектр серверных технологий

ХАРАКТЕРИСТИКА ИТ НАПРАВЛЕНИЯ

□ 09.03.03 Прикладная информатика

- Разносторонняя подготовка в области проектирования, программирования, тестирования и внедрения программного обеспечения
- Умение автоматизировать различные виды человеческой деятельности за счет доработки и внедрения типового программного обеспечения: базы данных, web сервера, мобильные приложения, компьютерные сети...

ИЗУЧАЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- ❑ Программирование
 - ❑ C++, Java, C# (включая серверную часть), PHP
- ❑ Архитектура компьютеров и операционные системы (Windows, Unix)
- ❑ Базы данных и технологии анализа данных
- ❑ Web-дизайн и web-программирование
- ❑ Мобильные технологии
- ❑ Системы искусственного интеллекта
- ❑ Параллельное программирование и суперкомпьютерные технологии

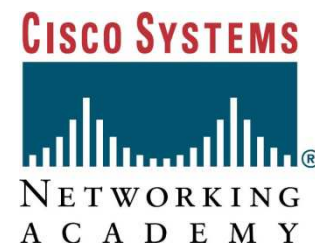
УЧЕБНЫЕ ЦЕНТРЫ И АКАДЕМИИ

□ На кафедре действуют

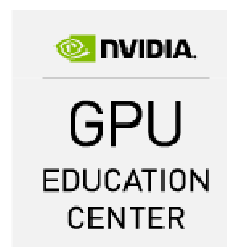
□ Oracle Academy



□ Сетевая академия Cisco



□ Учебный центр NVIDIA



□ Центр IT профориентации
Microsoft



IT ФИРМЫ – ПАРТНЕРЫ КАФЕДРЫ

- NetCracker Technology
- EPAM Systems
- Mercury Development
- Fox Studio LLC
- ОАО «Комсофт»
- ООО «ПрограмМастер»
- ОАО «НПО РусБИТех»
- ООО «Илада»
- МАУ «МФЦ»
- ООО «100 линий»
- ...



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Андрей Викторович Очеповский
кандидат технических наук, доцент, зав. кафедрой

кафедра «Прикладная математика и информатика»