



Институт компьютерных наук и технологий

Высшая школа программной инженерии

ЕГЭ: русский язык, математика, информатика



Студенческая конференция по программированию

Направление: 09.03.04

ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

Профиль обучения:

- Технология разработки и сопровождения
качественного программного продукта

Направление: 02.03.02

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Профиль обучения:

- Информатика и компьютерные науки

Декабрь 2017

Программирование - от идеи к воплощению

Высшая школа программной инженерии (ВШПИ) ассоциировала в себя многолетние научные и образовательные традиции кафедр «Информационные и управляющие системы» (ИУС ics.icc.spbstu.ru/) и «Распределенные вычисления и компьютерные сети» (РВКС dcn.icc.spbstu.ru/). Она сочетает высокий уровень квалификации профессорско-преподавательского состава, современное материально-техническое обеспечение, разносторонние контакты с ведущими IT-компаниями и большой объем научной работы.



Направление: 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии (ФИ), 24 бюджет. места

Особенностью данного направления является подготовка специалистов, обладающих фундаментальными знаниями и практическими навыками в области теоретической и прикладной математики, в области построения информационных систем и сетей, программной инженерии, математического моделирования, глубоким знанием основ информатики.

Основной отличительной чертой подготовки студентов является именно фундаментальность, позволяющая в будущем выпускникам быстро осваивать постоянно изменяющиеся конкретные технологии разработки информационных систем.

Уникальная фундаментальная и практическая подготовка

Разработка учебных программ для направления «Фундаментальная информатика и информационные технологии» ведется совместно с участниками международного проекта InMotion.



В рамках проекта разрабатываются новые учебные планы и программы дисциплин, связанные с компьютерным моделированием. В проекте участвуют университеты Германии, Испании, Словении, Малайзии и России.

Для обучения современным технологиям моделирования используется отечественный программный продукт Rand Model Designer (www.mvstudium.com), разрабатываемый в политехническом университете совместно с компанией MvSoft.

Промышленные версии Rand Model Designer используют компании Транзас, Пентакон.



Некоторые дисциплины учебного плана направления Фундаментальная информатика и информационные технологии, разработанные в рамках проекта InMotion

- Математическое моделирование для инженеров.
- Современные технологии компьютерного моделирования.
- Объектно-Ориентированное Моделирование в среде OrneModelica (курс разработан сотрудниками Мадридского университета).
- Проектирование систем управления в среде Simulink (курс разработан сотрудниками Люблянского университета)

Программирование - от идеи к воплощению