

Инженерное дело, технологии и технические науки

Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

09.04.01
ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Магистерская программа

Интеллектуальные САПР

Язык обучения – русский
Форма обучения – очно-заочная
Продолжительность – 2,5 года

Количество бюджетных мест – 25
Количество мест на договорной (коммерческой) основе – 1
Стоимость обучения – 45 000 руб. в год

Базовые курсы:
Философия науки и методология научной и проектной деятельности
Психология управления личностными ресурсами
Иностранный язык для профессиональных целей
Современные компьютерные технологии

Специальные дисциплины:
Разработка САПР
Интеллектуальные САПР
Автоматизация конструирования электронно-вычислительной техники
Управление проектами при реализации инженерных знаний
Программные средства и технологии разработки интеллектуальных информационных систем
Методы поисковой оптимизации в информационных технологиях (на англ. языке)

Направления научно-исследовательской деятельности:
Создание эффективных интеллектуальных многоагентных поисковых систем; построение интеллектуальных САПР; разработка алгоритмов интеллектуализации; поиск новых подходов; разработка и совершенствование алгоритмов решения проектных задач с элементами искусственного интеллекта; использование новых информационных технологий на основе результатов исследований живой природы

Известные преподаватели и выпускники:
Курейчик В.В. – зав. каф. САПР, д.т.н., профессор
Курейчик В.М. – зав. каф. ДМиМО, д.т.н., профессор
Лебедев Б.К. – каф. САПР, д.т.н., профессор

Будущая карьера:
Специалист по информационным системам. Руководитель проектов в области интеллектуального автоматизированного проектирования

Трудоустройство:
Научно-исследовательские и ведомственные организации; организаци Министерства РФ; организации и предприятия различных форм собственности, индустрии и бизнеса, осуществляющие разработку и использование интеллектуальных информационных систем, научных достижений и средств в области автоматизированного проектирования

Освоение фундаментальных основ современной информатики и вычислительной техники, перспективных методов и систем проектирования, средств и механизмов оптимизации, адаптации и интеллектуализации процессов творческого решения проектных и технических задач

Руководитель образовательной программы:

**Лебедев
Олег Борисович**

к.т.н., доцент

✉ lebedev.ob@mail.ru

☎ +7 (908) 513-55-12

