

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ»

Искусственный (компьютерный) интеллект - одно из самых перспективных направлений в информатике и вычислительной технике. Работы в области искусственного интеллекта направлены на создание методов, средств и технологий проектирования компьютерных систем (обучающих, экспертных, консультирующих, робототехнических и др.) для решения задач, традиционно считающихся интеллектуальными.

В отличие от обычных программистов, участвующих в разработке четко специфицированных программных продуктов, специалисты по искусственному интеллекту помимо этого способны формулировать эти спецификации, что является одной из важнейших задач при проектировании любого программного продукта.

Чему Вы научитесь

Изучаются направления информационных технологий:

- программирование, алгоритмические и объектно-ориентированные языки программирования, CASE-технологии;
- интеллектуальное программирование;
- технологии и инструментальные средства проектирования интеллектуальных систем;
- базы данных, базы знаний и системы управления базами данных;
- речевой интерфейс, компьютерная лингвистика и компьютерная графика;
- компьютерные сети и Web-программирование;
- защита информации в компьютерных системах;
- прикладные геоинформационные системы.

Выпускник специальности "Искусственный интеллект" может работать на предприятиях и в организациях, производящих и эксплуатирующих средства вычислительной техники, вычислительные системы и сети, программное обеспечение; в проектных, научно-исследовательских и образовательных организациях.

Квалификация - **инженер-системотехник**.