

Специальность: **Искусственный интеллект**  
Факультет: [информационных технологий и управления](#)  
Выпускающая кафедра: [интеллектуальных информационных технологий](#)  
Профилизация: ***без профилизации***

Искусственный (компьютерный) интеллект – наиболее перспективное направление развития информатики и вычислительной техники. Работы в области искусственного интеллекта направлены на создание формальных моделей, средств и методов проектирования интеллектуальных компьютерных систем. Такие системы должны обладать:

- способностью к обучению и самообучению;
- гибкостью и адаптивностью;
- отсутствием ограничений на приобретаемые системой знания и навыки;
- способностью решать комплексные интеллектуальные задачи.

В процессе обучения магистрант сможет получить компетенции в следующих видах деятельности: научно-исследовательской; научно-производственной; проектной; педагогической; инновационной.

**Места распределения выпускников:** основным местом распределения выпускников становятся IT-компании, являющиеся резидентами Парка высоких технологий («ЭПАМ Системз», «Итранзишэн», «Геймстрим», «Сбербанк-технологии», ИВА IT-парк, «Техартгрупп», «Прикладные системы», «Qulix Systems» и др.), а также государственные компании и научно-исследовательские организации (ОАО «АГАТ – системы управления» – управляющая компания холдинга «Геоинформационные системы управления», Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси).

После окончания магистратуры можно продолжить обучение в аспирантуре.

#### **Чему Вы научитесь:**

Наряду с фундаментальной подготовкой в области общепрофессиональных дисциплин и иностранных языков, магистранты получают знания и практические навыки в рамках следующих учебных модулей:

- Теоретические проблемы информатики;
- Инновационные технологии проектирования интеллектуальных систем;
- Проектирование онтологических систем;
- Семантические технологии в искусственном интеллекте;
- Инженерия знаний;
- Интеллектуализация информационных систем.