**Название специальности: 1-40 80 06 «**Искусственный интеллект»

**Квалификация:** Магистр
**Форма обучения:** очная (дневная, вечерняя); заочная

**Специфика:**

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.

Срок получения высшего образования II ступени в дневной форме составляет 1,5 года.

Сроки получения высшего образования II ступени в вечерней и заочной формах могут увеличиваться не более чем на 0,5 года относительно срока получения высшего образования в дневной форме.

**Места распределения выпускников**: основным местом распределения выпускников становятся IT-компании, являющиеся резидентами Парка высоких технологий («ЭПАМ Системз», «Итранзишэн», «Геймстрим», «Сбербанк-технологии», IBA 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 по специальности 05.13.17 Теоретические основы информатики.

**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.