

Паспорт программы:

Профиль: Инженерия интеллектуальных систем в экономике

Получаемая квалификация: магистр по направлению 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника».

Форма обучения – очная, 2 года.

Основной профессиональный стандарт - 06.016 "Руководитель проектов в области информационных технологий".

Количество мест: бюджетных - 6, контрактных – 10

Проходной балл в 2018 г.: 70.

Вступительные испытания: междисциплинарный экзамен.

Дополнительные баллы:

- Наличие диплома о высшем образовании с отличием
- Публикации в рецензируемых журналах

---

---

О направлении подготовки:

Интеллектуальные системы – это технические или программные системы, которые реализуют некоторые черты человеческого интеллекта, способные решать трудные задачи, решение которых человеком в реальное время невозможно.

После успешного освоения программы Инженерия интеллектуальных систем в экономике выпускники смогут:

- реализовывать принципы системной инженерии и концепции Цифровой экономики для создания интеллектуальных систем;
- владеть методами управления жизненным циклом корпоративных информационных систем, систем поддержки принятия управленческих решений, анализа и цифровой трансформации бизнес-процессов;

- проектировать архитектуру интеллектуальных платформ для Цифровой экономики на основе принципов системной инженерии;
- проектировать и реализовывать системы сбора и хранения промышленных данных в концепции интернета вещей (IoT);
- проектировать и реализовывать системы управления и финансовые системы на основе технологий распределённого реестра;
- разрабатывать методики испытаний и ввода в эксплуатацию корпоративных информационных систем;
- выполнять анализ экономических данных с использованием алгоритмов машинного обучения и искусственного интеллекта.

Основные дисциплины, формирующие базовые компетенции выпускника: Системы поддержки принятия решений; Управление проектами разработки систем; Корпоративные информационные системы; Технологии распределенного реестра; Системы искусственного интеллекта; Системы обработки больших данных; Онтологический инжиниринг и семантические технологии; Системная инженерия; Мобильные и сетевые технологии.

---

#### Об обучении:

Магистерская программа нацелена на подготовку ведущих специалистов и руководителей проектных групп для реализации корпоративных информационных систем и платформенных решений для реализации технологий Цифровой экономики. Программа включает теоретическую и практическую подготовку по разработке и эксплуатации информационных систем и технологий автоматизации бизнес-процессов предприятия. В процессе обучения студенты проходят практику в качестве исследователей в научных лабораториях кафедры, в ведущих компаниях-разработчиках г. Волгограда, участвуют в программах стажировки в организациях, являющихся стратегическими партнерами кафедры.

В процессе обучения по данному профилю студенту будут доступны:

- стажировки в крупных IT-компаниях («Intel», «Microsoft», «Google» и др.), а также в европейских университетах;

- участие в конкурсах и гранты на развитие собственных проектов («У.М.Н.И.К.», «Старт»);

- использование самых современных технологий для реализации проектов в области: робототехники, машиностроения, энергетики, систем автоматизированного управления и проектирования, высокопроизводительных вычислительных систем, мобильных и WEB-технологий, компьютерных игр и мультимедиа технологий, искусственного интеллекта.

---

---

#### Контакты:

Задать вопросы по обучению и ознакомиться с актуальными новостями по программам обучения в магистратуре кафедры САПР и ПК можно в группе <https://vk.com/magistraturavlg>

Контактное лицо: профессор кафедры САПР и ПК, д.т.н. Садовникова Н.П.

- e-mail: [npsn1@ya.ru](mailto:npsn1@ya.ru)



Кафедра САПР и ПК на сайте ВолгГТУ: