

Фактические результаты:

Закуплено оборудование и программное обеспечение:

- лабораторно-исследовательский комплекс «Робот Бабочка». Данное оборудование внедрено в учебный процесс на кафедре ИУТС, в частности лабораторно-исследовательский комплекс «Робот Бабочка» взят за основу ВКР и НИР магистрантов по направлению 15.04.06 Мехатроника и робототехника: Кочетков Михаил Александрович, тема «Исследование системы управления робота "Бабочка". Подсистема нечеткого управления»; Андрейчук Анатолий Валерьевич, тема «Исследование системы управления робота "Бабочка". Подсистема адаптивного управления»;
- стенды по микроконтроллерам. Данное оборудование внедрено в учебный процесс на кафедре ИУТС. Лабораторные учебные стенды имеют необходимое методическое обеспечение и включены в курс по дисциплине «Микроконтроллеры в системах управления» по программе бакалавриата 27.03.04 Управление в технических системах;
- беспилотный комплекс и программное обеспечение для выполнения аэрофотосъемочных работ и дальнейшего создания цифровых ортофотопланов;
- компьютерное оборудование для оснащения лабораторий искусственного интеллекта и нейротехнологий и учебной лаборатории AR/VR-технологий;
- программно-аппаратный комплекс инфраструктурной дифференциальной базовой станции;
- выполнены работы по обследованию мест установки программно-аппаратного комплекса (ПАК) инфраструктурной дифференциальной базовой станции (ИДБС);
- оборудование и ПО, совместимое с программно-аппаратным комплексом (ПАК) приема, обработки и распространения данных наблюдения земли с низкоорбитальных космических аппаратов в X-диапазоне частот;
- программное обеспечение Agisoft;
- программное обеспечение Metashape для фотограмметрической обработки данных;
- стартовый набор Ардуино. Данное оборудование используется в учебном процессе на кафедре ИТиКС по направлению 09.03.01 Информатика и вычислительная техника при проведении дисциплины «Схемотехника». Разработаны рабочие программы дисциплин «Интернет вещей», «Технологии безопасности интернета вещей»;
- лабораторные стенды (Суперкомпьютер, Интернет Вещей). Данное оборудование используется в учебном процессе на кафедре ИТиКС по направлению 09.03.01 Информатика и вычислительная техника при проведении дисциплины «Схемотехника».

Разработаны рабочие программы дисциплин «Интернет вещей», «Технологии безопасности интернета вещей», «Вычислительные системы»;

– серверная лицензия AnyLogic на 6 пользователей. Данное ПО внедрено в учебный процесс на кафедре ИТиКС по направлению 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, дисциплины «Агентное моделирование» и «Моделирование вычислительных процессов и систем».