

СОВРЕМЕННЫЕ СЛУЖБЫ ИНТЕРНЕТ В ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМАХ

1 ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Курс «Современные службы интернет в информационно-управляющих системах» предназначен для изучения современных служб (сервисов) Интернет и для обучения студентов применению современных служб Интернет в информационно-управляющих системах

2 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Современные службы интернет в информационно-управляющих системах» относится к дисциплинам вариативной части учебного плана и является дисциплиной по выбору для направления подготовки 27.04.04 «Управление в технических системах».

3 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции обучаемого:

- способность применять современные методы разработки технического, информационного и алгоритмического обеспечения систем автоматизации и управления (ПК-3);
- способность использовать современные технологии обработки информации, современные технические средства управления, вычислительную технику, технологии компьютерных сетей и телекоммуникаций при проектировании систем автоматизации и управления (ПК-10)

4.СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Классификация служб Интернет, применяемых в информационно-управляющих системах. Основы применения служб интернет в информационно-управляющих системах. Системное программное обеспечение различных платформ при использовании служб интернет в информационно-управляющих системах. Инструментальные средства создания информационно-управляющих систем на основе служб интернет. Технологические основы создания и применения служб интернет в ИУС. Обеспечение эффективности использования служб интернет. Новые комплексные платформы для создания информационно-управляющих систем с использованием служб интернет на основе концепции IoT (Интернет вещей)