

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

По дисциплине ФТД.02 Интернет вещей

Направление подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»
(шифр) (наименование)

Профиль Автоматизированные системы обработки информации и управления

Квалификация выпускника бакалавр

Кафедра-разработчик рабочей программы кафедра информационных систем и технологий

1. Цели освоения дисциплины

- а) формирование знаний в области интернета вещей (IoT),
- б) обучение технологии использования интернета вещей (IoT) для решения профессиональных задач,
- в) обучение способам применения интернета вещей (IoT),
- г) раскрытие сущности процессов, происходящих в системах интернета вещей (IoT).

2. Содержание дисциплины «ФТД.02 Интернет вещей»

- 1. Введение в киберфизические системы, Интернет вещей (IoT)
- 2. Аппаратная часть киберфизических систем, Интернета вещей (IoT)
- 3. Сетевые технологии и Интернет вещей (IoT)
- 4. Обработка данных в Интернете вещей (IoT)
- 5. Практическая реализация Интернета вещей IoT

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа

2) Уметь:

применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; применять системный подход для решения поставленных задач в области интернета вещей

3) Владеть:

навыками поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; использования системного подхода для решения поставленных задач в области интернета вещей

Зав.кафедрой ИСТ


(подпись)

Н.В. Лежнева