

Создание и настройка системы управления оборудованием на базе платформы интернета вещей

Программно-учебный модуль

[Демоверсия](#)

Структура курса:

Информация для пользователей

Сведения об электронном издании	Демоверсия
- О программно-учебном модуле	✓

Теоретические материалы

Предисловие	Демоверсия
- Предисловие	✓

Глава 1. Расширение информационной модели для разработки системы управления умными подключенными устройствами	Демоверсия
- Расширение информационной модели для разработки системы управления умными подключенными устройствами	✓

Глава 2. Разработка пользовательского интерфейса приложения для управления умными подключенными устройствами	
- Разработка пользовательского интерфейса приложения для управления умными подключенными устройствами	

Глава 3. Использование инструментов платформы Интернета вещей для автоматизации управления умными подключенными устройствами	
- Использование инструментов платформы Интернета вещей для автоматизации управления умными подключенными устройствами	

Глава 4. Разработка системы управления, обеспечивающей взаимодействие умных подключенных устройств	Демоверсия
- Разработка системы управления, обеспечивающей взаимодействие умных подключенных устройств	✓

Приложения

- Приложение 1. Названия, свойства и сервисы вещей, входящих в производственную ячейку
- Приложение 2. Использование программных симуляторов оборудования производственной ячейки для отладки сервисов

Список литературы	Демоверсия
- Список литературы	✓

Контрольно-оценочные средства

Задания. Создание и настройка системы управления оборудованием на базе платформы Интернета вещей	Демоверсия
- Расширение информационной модели для разработки системы управления умными подключенными устройствами. Задание 1	✓
- Расширение информационной модели для разработки системы управления умными подключенными устройствами. Задание 2	✓

- Расширение информационной модели для разработки системы управления умными подключенными устройствами. Задание 3	✓
- Разработка пользовательского интерфейса приложения для управления умными подключенными устройствами. Задание 1	✓
- Разработка пользовательского интерфейса приложения для управления умными подключенными устройствами. Задание 2	✓
- Разработка пользовательского интерфейса приложения для управления умными подключенными устройствами. Задание 3	✓
- Разработка пользовательского интерфейса приложения для управления умными подключенными устройствами. Задание 4	✓
- Разработка пользовательского интерфейса приложения для управления умными подключенными устройствами. Задание 5	✓
- Разработка пользовательского интерфейса приложения для управления умными подключенными устройствами. Задание 6	✓
- Использование инструментов платформы Интернета вещей для автоматизации управления умными подключенными устройствами. Задание 1	✓
- Использование инструментов платформы Интернета вещей для автоматизации управления умными подключенными устройствами. Задание 2	✓
- Использование инструментов платформы Интернета вещей для автоматизации управления умными подключенными устройствами. Задание 3	✓
- Использование инструментов платформы Интернета вещей для автоматизации управления умными подключенными устройствами. Задание 4	✓
- Использование инструментов платформы Интернета вещей для автоматизации управления умными подключенными устройствами. Задание 5	✓
- Использование инструментов платформы Интернета вещей для автоматизации управления умными подключенными устройствами. Задание 6	✓
- Разработка системы управления, обеспечивающей взаимодействие умных подключенных устройств. Задание 1	✓
- Разработка системы управления, обеспечивающей взаимодействие умных подключенных устройств. Задание 2	✓
- Разработка системы управления, обеспечивающей взаимодействие умных подключенных устройств. Задание 3	✓