

**Примерное планирование образовательного модуля**  
**«Автоматизированные системы»**

№ п/п	Тема	Ссылка на материал
1	<b>Основы электроники</b>	<a href="#">Сценарий урока «Знакомство с разделом «Схемотехника»</a>
		<a href="#">Сценарий урока «В чем измеряют электричество?»</a>
		<a href="#">Видеоурок «Как научиться читать электрические схемы»</a>
2	<b>Конструирование и программирование устройств</b>	<a href="#">Сценарий урока «Правила сборки электрических цепей»</a>
		<a href="#">Сценарий урока «Светодиод и резистор»</a>
		<a href="#">Сценарий урока «Резистор. Суммарное сопротивление резисторов»</a>
		<a href="#">Сценарий урока «Переменный резистор. Реостатное подключение»</a>
		<a href="#">Сценарий урока «Переменный резистор. Потенциометрическое Подключение»</a>
		<a href="#">Сценарий урока «Гальванический элемент. Прибор определяющий полярность»</a>
		<a href="#">Сценарий урока «Кнопка. Устройство работы. Применение»</a>
		<a href="#">Сценарий урока «Логические элементы в электрических схемах»</a>
		<a href="#">Видеоурок «Arduino. Цифровые сигналы. Датчики»</a>
		<a href="#">Видеоурок «Структура программы и типы данных»</a>
		<a href="#">Видеоурок «Работа с монитором COM порта»</a>
		<a href="#">Видеоурок «Функции времени»</a>
		<a href="#">Видеоурок «Условный оператор if и оператор выбора»</a>
		<a href="#">Видеоурок «Работа с цифровыми портами и подключение кнопки»</a>
		<a href="#">Видеоурок «Нажатие кнопки при помощи флажков»</a>
		<a href="#">Сценарий урока «Схемотехника и микроэлектроника»</a>
		<a href="#">Видеоурок «Управление моторами с Arduino»</a>
		<a href="#">Видеоурок «Подключение и настройка модуля беспроводной связи»</a>
3	<b>Автоматическое управление устройствами</b>	<a href="#">Мастер-класс «Интернет вещей»</a>
		<a href="#">Видеолекция «Интернет вещей». Основные понятия</a>
		<a href="#">Видеолекция «Примеры внедрения интернета вещей»</a>
		<a href="#">Сценарий урока «Технологии «Умного города». Часть 1»</a>

4	<b>Проектная деятельность</b>	<a href="#">Сценарий урока «Технологии «Умного города». Часть 2»</a>
		<a href="#">Сценарий урока «Знакомьтесь, умный дом»</a>
		<a href="#">Сценарий урока «Умный дом. Освещение»</a>
		<a href="#">Сценарий урока «Умный дом. Климатическая система»</a>
		<a href="#">Сценарий урока «Умный дом. Система безопасности»</a>
		<a href="#">Сценарий урока «Профессии «Умного дома» - профессии будущего»</a>
	<b>Проектная деятельность</b>	<a href="#">Сценарий урока Методы и средства творческой и проектной деятельности</a>
		<a href="#">Сценарий урока «Проектирование автоматизированной системы»</a>
		<a href="#">Сценарий урока «Проектирование автоматизированной системы «Умный Свет». Часть 1</a>
		<a href="#">Сценарий урока «Проектирование автоматизированной системы «Умный Свет». Часть 2</a>
		<a href="#">Сценарий урока «Проектирование автоматизированной системы «Климат- контроль». Часть 1</a>
		<a href="#">Сценарий урока «Проектирование автоматизированной системы «Климат- контроль». Часть 2</a>
		<a href="#">Сценарий урока «Проектирование автоматической системы «Секретный код». Часть 1</a>
		<a href="#">Сценарий урока «Проектирование автоматизированной системы «Климат- контроль». Часть 2</a>
		<a href="#">Сценарий урока «Проектирование автоматизированной системы "Умный дом" в интерьере. Часть 1</a>
		<a href="#">Сценарий урока «Проектирование автоматизированной системы «Умный дом» в интерьере. Часть 2</a>
		<a href="#">Видеоурок «Робот на Arduino с управлением по Bluetooth»</a>
		<a href="#">Сценарий урока «Правила успешной презентации»</a>