



Министерство образования Иркутской области  
Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение Иркутской области  
«Иркутский авиационный техникум»

**Методические указания  
по выполнению самостоятельной работы  
по междисциплинарному курсу  
МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных  
систем  
специальности  
09.02.07 Информационные системы и программирование**

**Иркутск, 2020**

РАССМОТРЕНЫ

Председатель ЦК

\_\_\_\_\_ / /

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УР



Е.А. Коробкова

№	Разработчик ФИО
1	Кудрявцева Марина Анатольевна

### **Пояснительная записка**

МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем относится к ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем. Самостоятельная работа является одним из видов учебно работы обучающегося без взаимодействия с преподавателем.

#### **Основные цели самостоятельной работы:**

развитие познавательных способностей и активности обучающихся, творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;  
формирование самостоятельного мышления;  
развитие исследовательских умений

#### **Рекомендации для обучающихся по выработке навыков самостоятельной работы:**

Внимательно читать план выполнения работы.

Выбрать свой уровень подготовки задания.

Обращать внимание на рекомендуемые источники.

Из перечня источников, которые наиболее полно раскрывают вопрос задания.

Учиться кратко излагать свои мысли.

Использовать общие правила написания конспекта.

Оценивать, насколько правильно понято содержание материала, для этого придумать вопрос, направленный на уяснение материала.

Обращать внимание на достижение основной цели работы.

## Тематический план

Раздел Тема	Тема занятия	Название работы	Количество часов
<b>Раздел 1. Технологии проектирования и дизайн информационных систем</b> Тема 1. Основы проектирования информационных систем	Интернет вещей	Интернет вещей	2

## Самостоятельная работа №1

**Название работы:** Интернет вещей.

**Цель работы:** познакомится с понятием Интернет вещей.

**Уровень СРС:** реконструктивная.

**Форма контроля:** презентация созданная с помощью MS Power Point.

**Количество часов на выполнение:** 2 часа.

**Задание:**

Составить презентацию посвящённую теме "Интернет вещей", в которой отразить:

1. Определение понятия Интернет вещей.
2. Краткая история (в виде схемы).
3. Технологии, применяемые для Интернет вещей
4. Примеры Интернет вещей с указанием областей применения.
5. Ваше отношение к Интернет вещей.

**Критерии оценки:**

оценка «5» - Создана презентация, наглядно и полно демонстрирующая данную тему.

оценка «4» - Создана презентация. Все пункты представлены, кроме одного.

оценка «3» - Создана презентация. Представлены половина пунктов