



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

**Методические указания  
по выполнению самостоятельной работы  
по междисциплинарному курсу  
МДК.06.03 Устройство и функционирование  
информационной системы  
специальности  
09.02.07 Информационные системы и программирование**

**Иркутск, 2022**

РАССМОТРЕНЫ

Председатель ЦК

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

УТВЕРЖДАЮ  
Зам. директора по УР



Е.А. Коробкова

№	Разработчик ФИО
1	Кудрявцева Марина Анатольевна

### **Пояснительная записка**

МДК.06.03 Устройство и функционирование информационной системы относится к ПМ.06 Сопровождение информационных систем. Самостоятельная работа является одним из видов учебно работы обучающегося без взаимодействия с преподавателем.

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

систематизация и закрепление теоретических знаний и практических умений обучающихся;

углубление и расширение теоретических знаний, формирование умений использовать справочную документацию и дополнительную литературу;

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:**

уровень освоения обучающимся учебного материала;

умение использовать теоретические знания при выполнении практических задач, сформированность умений;

обоснованность и четкость изложения ответа;

оформление материала в соответствии с требованиями.

## Тематический план

Раздел Тема	Тема занятия	Название работы	Количество часов
<b>Раздел 1. Виды, характеристики и особенности функционирования информационных систем</b> Тема 1. Виды информационных систем	Технологии "Умного дома"	Технологии "Умного дома"	2
Тема 2. Надежность и качество информационных	Реинжиниринг ИС	Реинжиниринг ИС	2

## Самостоятельная работа №1

**Название работы:** Технологии "Умного дома".

**Цель работы:** познакомиться с технологией "Умного дома".

**Уровень СРС:** реконструктивная.

**Форма контроля:** презентация созданная в MS Power Point.

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

**Задание:**

Составить презентацию, демонстрирующую технологии "Умного дома".

В презентации отобразить следующее:

1. Определение Умный дом.
2. История создания и развития.
3. Технические характеристики.
4. Кейсы применения. Примеры применения.
5. Источники, используемые при работе с материалами (минимум 5 источников).

**Критерии оценки:**

оценка «5» - Презентация представлена полно, отражает все пункты.

оценка «3» - Презентация представлена на половину.

оценка «4» - Презентация представлена , отражает все пункты. Имеется один пример.

## Самостоятельная работа №2

**Название работы:** Реинжиниринг ИС.

**Цель работы:** познакомиться с технологией Реинжиниринг ИС.

**Уровень СРС:** реконструктивная.

**Форма контроля:** презентация созданная в MS Power Point.

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

**Задание:**

Составить презентацию, демонстрирующую реинжиниринг информационных систем

В презентации отобразить следующее:

1. Определение Реинжиниринг информационных систем.
2. Методы и технологии реинжиниринга ИС.
3. Классификация подходов, методов и технологий..
4. Примеры применения.
5. Источники, используемые при работе с материалами.

**Критерии оценки:**

оценка «5» - Презентация представлена полно, отражает все пункты.

оценка «4» - Презентация представлена, отражает все пункты. Имеется один пример.

оценка «3» - Презентация представлена наполовину.