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
Раздел 1. Виды, характеристики и особенности функционирования информационных систем 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 одни 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 одни пример.
оценка «3» - Презентация представлена наполовину.