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

Методические указания по выполнению самостоятельной работы по дисциплине

ОП.12 Основы технологий интернет вещей

специальности

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

Иркутск, 2023

РАССМОТРЕНЫ

Председатель ЦК

_____ / Н.Р. Карпова /

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УР

_____ Е.А. Коробкова

№	Разработчик ФИО
1	Александрова Алена Сергеевна

Пояснительная записка

Дисциплина ОП.12 Основы технологий интернет вещей входит в Общепрофессиональный цикл. 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:

– внимательно читать план выполнения работы;

– выбрать свой уровень подготовки задания;

– обращать внимание на рекомендуемую литературу;

– из перечня литературы выбирать ту, которая наиболее полно раскрывает вопрос задания;

– учиться кратко излагать свои мысли;

– использовать общие правила написания конспекта;

– обращать внимание на достижение основной цели работы.

Тематический план

Раздел Тема	Тема занятия	Название работы	Количество часов
Раздел 2. Разработка проекта системы мониторинга и управления Тема 1. Разработка проекта системы мониторинга и управления оборудованием	Создание презентации по предложенной теме.	Создание презентации по предложенной теме.	2

Самостоятельная работа №1

Название работы: Создание презентации по предложенной теме..
Цель работы: углубление и расширение теоретических знаний, формирование умений использовать справочную документацию и дополнительную литературу.
Уровень СРС: творческая.
Форма контроля: защита презентации.
Количество часов на выполнение: 2 часа.
Задание:
Подготовить презентацию на тему "Умные устройства".
В презентации рассмотреть следующие пункты:
1. Основные понятия и цели.
2. Сферы применения умных устройств.
3. Примеры умных устройств.
Рекомендации по формлению презентации:
Текст на слайдах:
- текст на слайде представляет собой опорный конспект, без полных предложений;
- наиболее важная информация выделяется с помощью цвета, размера, эффектов анимации и т.д.
Наглядность:
- иллюстрации помогают наиболее полно раскрыть тему, не отвлекают от содержания;
- иллюстрации хорошего качества, с четким изображением;
- используются средства наглядности информации (таблицы, схемы, графики и т. д.).
Дизайн и настройка:
- оформление слайдов соответствует теме, не препятствует восприятию содержания;
- для всех слайдов презентации используется один и тот же шаблон оформления;
- текст легко читается;
- презентация не перегружена эффектами.
Критерии оценки:
оценка «5» - Презентация составлена верно, рассмотрены все пункты.
оценка «4» - Имеются незначительные неточности и рассмотрены все пункты задания.
оценка «3» - Тема раскрыта недостаточно полно и рассмотрено только 2 пункта задания.