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

Методические указания по выполнению самостоятельной работы по дисциплине

ОП.04 Информационные технологии

специальности

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

Иркутск, 2016

РАССМОТРЕНЫ
ВЦК ПКС, протокол № 12 от 19.05.2017
Председатель ЦК
_____ / М.А. Кудрявцева /

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УР
_____ Е.А. Коробкова

№	Разработчик ФИО
1	Кондратенко Архип Эдуардович

Пояснительная записка

Дисциплина ОП.04 Информационные технологии входит в Общепрофессиональный цикл. Самостоятельная работа является одним из видов внеаудиторной учебной работы обучающихся.

Основные цели самостоятельной работы:

Рекомендации для обучающихся по выработке навыков самостоятельной работы:

Тематический план

Раздел Тема	Тема занятия	Название работы	Количество часов
Раздел 1. Основы информационных технологий Тема 1. Введение в информационные технологии	Введение в дисциплину	Составление презентации на тему:"Информационные технологии"	4
	Классификация информационных технологий	Подготовить и защитить презентации по индивидуальной теме	14
Тема 3. Информационные технологии безопасности и защиты	Санкционированный и несанкционированный доступ	Создание базы данных по индивидуальной теме	11
Тема 6. Сетевые информационные технологии	Виды сетевых информационных технологий, возможности, сферы применения	Подготовить и защитить реферат по индивидуальной теме	6
Раздел 2. Информационные технологии обработки информации Тема 3. Электронные таблицы MS Excel	Решение задач с использованием встроенных функций: математических, статистических, логических, даты и времени.	Составление автоматизированного кроссворда в среде MS Excel	9
Тема 5. Мультимедийные технологии обработки информации	Создание анимации кнопок	Создание взаимосвязанных Web-страниц по индивидуальной теме	4