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

Методические указания по выполнению самостоятельной работы по дисциплине

ЕН.02 Информатика

специальности

15.02.08 Технология машиностроения

Иркутск, 2016

РАССМОТРЕНЫ
Протокол ЦК ОД, МЕН № 2 от 17.09.2017 г.
Председатель ЦК
_____ / Г.В. Перепияко /

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

№	Разработчик ФИО
1	Безносова Ольга Юрьевна
2	Богачева Марина Александровна

Пояснительная записка

Дисциплина ЕН.02 Информатика входит в Математический и общий естественнонаучный 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 вычислительной техники Тема 1. Автоматизированная обработка информации: основные понятия и технология	Понятие информационных технологий. Виды информационных технологий	Разработка презентации по индивидуальным темам	4
Тема 2. Общий состав и структура ПК, программное обеспечение ПК	Операции с дисками, папками и файлами в Total Commander	Поиск информации в справочной системе ОС Windows	2
Раздел 2. Программное обеспечение персонального компьютера Тема 1. Прикладные программные средства	Создание публикации в MS Publisher на основе шаблона	Комплексное использование возможностей MS Word	6
	Управление данными и их анализ в MS Excel	Составление автоматизированного кроссворда в среде MS Excel	2
	База данных. Создание формы. Ввод данных. Использование формы для просмотра и редактирования записей	Создание БД по индивидуальным темам	4
	Создание изображения с помощью векторного графического редактора	Создание изображения	2
Тема 2. Сетевые технологии обработки информации	Поиск информации в Интернет	Создание Web-сайта по индивидуальным темам	4