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

Методические указания
по выполнению самостоятельной работы
по междисциплинарному курсу

МДК.01.04 Системное программирование

специальности

09.02.07 Информационные системы и программирование

Иркутск, 2021

РАССМОТРЕНЫ

Председатель ЦК

_____ / /

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УР

_____ Е.А. Коробкова

№	Разработчик ФИО
1	Некипелова Альбина Сергеевна

Пояснительная записка

МДК.01.04 Системное программирование относится к ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем. Самостоятельная работа является одним из видов учебно работы обучающегося без взаимодействия с преподавателем.

Основные цели самостоятельной работы:

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.

Особую важность приобретают умения обучающихся:

-подбирать материалы для профессиональной деятельности;

-разбираться в текстах на языке программирования Ассемблер;

-писать небольшие программные модули;

Рекомендации для обучающихся по выработке навыков самтоятельной работы:

-слушать, записывать и запоминать лекцию;

-внимательно читать задание;

-выбрать свой уровень подготовки задания;

-обращать внимание на рекомендуемую литературу;

Из перечня литературы выбирать ту, которая наиболее полно раскрывает вопрос задания. Обращать внимание на достижение основной цели работы.

Рекомендации для обучающихся по выработке навыков самостоятельной работы:

Прочитать соответствующий пункт теории, и аккуратно выполните самостоятельную работу. Текст программы вводится через редакторы NotePad или Far Manager.Трансляция (создание Obj файла) с помощью Masm. exe, компиляция с помощью Link.exe.

Тематический план

Раздел Тема	Тема занятия	Название работы	Количество часов
Раздел 1. Системное программирование Тема 1. Программирование на языке низкого уровня	Ввод , ассемблирование ,компановка, выполнение прораммы.	Ввод , ассемблирование ,компановка, выполнение прораммы.	2

Самостоятельная работа №1

Название работы: Ввод , ассемблирование ,компановка, выполнение прораммы..
Цель работы: Проверка и корректировка знаний студентов.
Уровень СРС: реконструктивная.
Форма контроля: Защита.
Количество часов на выполнение: 2 часа.
Задание:
Задание 1. Составить программу занесения в каждый байт буфера размером 25 байт числа - 0FCH.
Задание 2. Составить программу занесения в память последовательной цепочки чисел (1, 2, 3 и т.д. до 16), учитывая, что каждое число занимает 2 байта памяти.
Задание 3. Составить программу занесения в память последовательной цепочки чисел (0, 2, 4 и т.д. до 20), учитывая, что каждое число занимает 1 байт памяти.
Задание 4. Составить программу занесения в память последовательной цепочки чисел (100, 99, 98 и т.д. до 1), учитывая, что каждое число занимает 2 байта памяти.
Задание 5. Составить программу занесения в память последовательной цепочки чисел (66, 64, 62 и т.д. до 0), учитывая, что каждое число занимает 1байт памяти.
Критерии оценки:
оценка «3» - Правильно выполнено 1 -е задание
оценка «4» - Правильно выполнены 3-е или 4-е задание
оценка «5» - Правильно выполнено 5-е задание