



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

**Методические указания
по выполнению самостоятельной работы
по междисциплинарному курсу
МДК.04.01 Выполнение работ по профессии Оператор
электронно-вычислительных и вычислительных машин
специальности
09.02.01 Компьютерные системы и комплексы**

Иркутск, 2016

РАССМОТРЕНЫ

Протокол ВЦК КС №11 от

26.05.2017 года

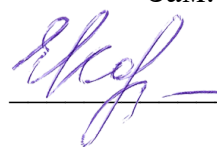
Председатель ЦК



_____ / А.А. Белова /

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УР



_____ Е.А. Коробкова

№	Разработчик ФИО
1	Шекунов Евгений Александрович

Пояснительная записка

МДК.04.01 Выполнение работ по профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин относится к ПМ.04 Выполнение работ по профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин". 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. Эксплуатация аппаратного обеспечения, операционной системы и персонального компьютера. Тема 1. Классификация видов и архитектура персональных компьютеров.	Основные интерфейсы, слоты, разъемы и шины персонального компьютера.	Создание презентации по теме: «Нестандартные интерфейсы ПК».	2
	Сборка персонального компьютера. Подключения кабельной системы персонального компьютера и периферийного оборудования.	Создание презентации по теме: «Открытая Архитектура ПК».	4
Тема 2. Устройство и принцип действия внутренних периферийных устройств, интерфейсы подключения и правила эксплуатации.	Составление и защита презентации на тему: «Карты расширения персонального компьютера».	Написание реферата по теме: «Карты расширения ПК».	4
Тема 3. Состав, функции и классификацию операционных систем персонального компьютера.	Архитектура, состав, функции и классификация операционных систем персонального компьютера.	Создание презентации по теме: «Монолитные операционные системы».	4
	«Операционные системы линейки Windows NT».	Создание презентации по теме: «Виды программного обеспечения».	4
Раздел 2. Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения для персонального компьютера. Тема 1. Порядок установки и настройки прикладного программного обеспечения на персональный компьютер.	Операционные системы: установка, настройка, оптимизация, восстановление.	Создание презентации по теме: «Классификация операционных систем линейки Windows NT».	4
Тема 2. Работа в программах-оболочках (файловые менеджеры, архиваторы), выполнение основных операций с файлами и каталогами.	Разновидности операций с файлами и каталогами.	Создание презентации по теме: «Способы представления информации на панелях».	4
	Работа с архиваторами.	Создание презентации по теме: «Архивация данных в ПК».	4

Тема 3. Управление работой текстовых редакторов.	Требования к сохранению, печати и закрытию документов.	Создание презентации по теме: «Системы счисления: двоичная и шестнадцатеричная».	4
Тема 4. Работа с электронными таблицами, ведение обработки текстовой и цифровой информации в них.	Назначение, возможности и применение электронных таблиц, принципы их построения и организация работы с ними.	Создание презентации по теме: «Возможности MS Excel».	4
Тема 5. Создание и управление содержимым Веб-страниц.	Расширенные возможности браузеров.	Создание презентации по теме: «Возможности современных браузеров».	4
	Создание Веб-страниц с помощью языка разметки гипертекста HTML.	Создание Веб-страниц по теме: Компьютерная техника и периферийные устройства.	4
Тема 6. Программы обработки растровой и векторной графики.	Программа Adobe Photoshop, возможности и функции.	Создание презентации по теме: «Программы для работы с растровой графикой».	4
	Выполнение работ в программе PhotoShop.	Создание презентации по теме: «Photoshop CS6».	4

