**ПЕРЕЧЕНЬ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ**

**Учебной дисциплины ОП. 07«Технические средства информатизации»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Раздел, тема** | **Контрольно-оценочные мероприятия** | **Результаты** | **Поэтапно формируемые элементы****общих и профессиональных компетенций** |
| **усвоенные знания** | **освоенные умения** |
| **Раздел 1 Основные конструктивные элементы средств****вычислительной техники** Тема 1.1 Организация ввода-вывода информации в вычислительной технике**Тема 1.2** СOM- порт компьютера**Тема 1.3** LPT – порт компьютера**Тема 1.4**Интерфейс USB**Тема 1.5**Интерфейс 1394 Fire Wire**Тема 1.6** Game порт**Тема 1.7**MIDI- интерфейс.**Тема 1.8**Инфракрасный порт компьютера**Тема 1.9**Интерфейс Bluetooth**Тема 1.10**Интерфейс Wi Fi**Раздел 2** **Периферийные устройства вычислительной техники;****Тема 2.1**Накопители на магнитных лентах. Стримеры**Тема 2.2**Накопители со сменными носителями**Тема 2.3** Flash накопители**Тема 2.4**Матричные принтеры**Тема 2.5**Струйные принтеры**Тема 2.6**Лазерные принтеры**Тема 2.7**Термопринтеры**Тема 2.8**Плоттеры**Тема 2.9**Ризографы**Тема 2.10**Копировальные аппараты. Многофункциональные устройства**Тема 2.11**Поляризация света. Закон Малюса**Тема 2.12**TFT и 3LCD видеопроекторы**Тема 2.13**DMD и D-ila видеопроекторы**Тема 2.14**Лазерные и голографические видеопроекторы**Тема 2.15**3-d проекторы**Тема 2.16**Цифровой фотоаппарат**Тема 2.17**Цифровая видеокамера**Тема 2.18**Обработка видеоматериалов**.****Тема 2.19**WEB –камеры**Тема 2.20**Сканеры**Тема 2.21**Плазменные панели. Электронные чернила.**Тема 2.22**Модемы**Тема 2.23**Стандарты телевизионной техникиTV тюнер.**Тема 2.24**Видеонаблюдение**Раздел 3**  **Нестандартные периферийные устройства****Тема 3.1****Использование нестандартных периферийных устройств** | Составление конспекта, тезисовЛабораторная работаЛабораторная работаСоставление конспекта, тезисовСоставление конспекта, тезисовСоставление конспекта, тезисовСоставление конспекта, тезисовСоставление конспекта, тезисовСоставление конспекта, тезисовСоставление конспекта, тезисовЛабораторная работаЛабораторная работаЛабораторная работаЛабораторная работаЛабораторная работаЛабораторная работаЛабораторная работаЛабораторная работаЛабораторная работаСоставление конспекта, тезисовСоставление конспекта, тезисовЛабораторная работаСоставление конспекта, тезисовСоставление конспекта, тезисовСоставление конспекта, тезисовЛабораторная работаЛабораторная работаСоставление конспекта, тезисовСоставление конспекта, тезисовЛабораторная работаСоставление конспекта, тезисовЛабораторная работаЛабораторная работаСоставление конспекта, тезисовСоставление конспекта, тезисов | Общие принципы организации ввода вывода информации. Порт. КонтроллерТехнические данные Com портаУстройство и технические данные LPT – портаТехнические характеристики Интерфейса USBТехнические характеристикиИнтерфейса 1394 Fire WireТехнические характеристикиGame портТехнические характеристики MIDI- интерфейс.Технические характеристикиИнтерфейса IRDAТехнические характеристикиИнтерфейса BluetoothТехнические характеристикиИнтерфейса Wi FiУстройство и принцип работы стримераУстройство и принцип действия накопителейУстройство и принцип работы Flash накопителейУстройство и принцип работы матричных принтеровУстройство и принцип работы струйных принтеровУстройство и принцип работы лазерных принтеровУстройство и принцип работы лазерных принтеровУстройство и принцип работы плоттеровУстройство и принцип работы ризографовУстройство и принцип работы МФУПонятие поляризованного света. Способы управления ячейкойУстройство и принцип работы проекторов 3LCDУстройство и принцип работы проекторов DMD и D-ilaУстройство и принцип работы Лазерных и голографиических проекторовУстройство, принцип работы и применене 3-d проекторовУстройство и принцип работы цифровых фотоаппаратовУстройство и принцип работы цифровых видеокамерВозможности программного обеспечения для обработки видеоматериаловУстройство и принцип работы WEB –камерУстройство и принцип работы сканеровУстройство и принцип работы плазменных панелейУстройство и принцип работы модемовСистемы передачи телевизионных сигналов. Интерфейсы телевизионных сигналовОрганизация видеонаблюдения. Программное обеспечение вдеонаблюденияНестандартные периферийные устройства «Умные вещи». Имитаторы | Умение настраивать соединение через СOM- портУмение настраивать соединение через LPT – портУмение выполнять архивацию файлов на кассетуУмение выполнять разборку, сборку и настройку накопителяУмение использовать утилиты Flash накопителейУмение выполнять разборку, ремонт, настройку и сборку принтеровУмение выполнять разборку, ремонт, настройку и сборку принтеровУмение выполнять разборку, ремонт, настройку и сборку принтеровУмение выполнять разборку, ремонт, настройку и сборку принтеровУмение выполнять настройку плоттеровУмение выполнять настройку ризографа и выполнять копирование оригиналаУмение выполнить разборку сборку и настройку проекторовУмение выполнять разборку фотоаппарата, замену узлов, съёмку в различных режимахУмение выполнять видеосъёмку различных режимахУмение выполнить разборку сборку, ремонт и настройку сканеровУмение выполнять настройку модемаУмение устанавливать и подключать TV тюнер.Выполнять запись программ  | ОК1,ОК2, ОК3, ОК4 ОК9ПК3.1, ПК3.2ПК 3.4 – 3.6ОК1,ОК2, ОК3, ОК4 ОК9 |

**Структура банка ФОС для текущего контроля самостоятельной (внеаудиторной) работы обучающихся по программе учебной дисциплины** *Технические средства информатизации*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Раздел, тема** | **Тип оценочного средства** | **Количество оценочных средств** | **Ориентировочное время выполнения одного оценочного средства, час** | **Общее время выполнения, час** | **Форма контроля** |
|  |
| ***Раздел 1*** |  |  |  |  |  |
| Тема 1.1 | Составление конспекта |  1 | 0.5 | 0.5 | Проверка на занятии |
| Тема 1.2 | Лабораторная работа |  1 | 1 | 1 | Защита отчета |
|  | Подготовка к контрольной работе №1 | 1 | 4 | 4 | Контрольная работа |
| ***Раздел 2*** |  |  |  |  |  |
| Тема 2.1 | Лабораторная работа |  1 | 1 | 1 | Защита отчета |
| Тема 2.2 | Лабораторная работа |  1 | 1 | 1 | Защита отчета |
| Тема 2.3 | Лабораторная работа |  1 | 1 | 1 | Защита отчета |
| Тема 2.4 | Лабораторная работа |  1 | 1 | 1 | Защита отчета |
| Тема 2.5 | Лабораторная работа |  1 | 1 | 1 | Защита отчета |
| Тема 2.6 | Лабораторная работа |  1 | 1 | 1 | Защита отчета |
| Тема 2.7 | Лабораторная работа |  1 | 1 | 1 | Защита отчета |
| Тема 2.8 | Лабораторная работа |  1 | 1 | 1 | Защита отчета |
| Тема 2.9 | Лабораторная работа |  1 | 1 | 1 | Защита отчета |
| Тема 2.10 | Составление конспекта | 1 | 0.5 | 0.5 | Проверка на занятии |
| Тема 2.11 | Составление конспекта | 1 | 0.5 | 0.5 | Проверка на занятии |
| Тема 2.12 | Лабораторная работа | 1 | 1 | 1 | Защита отчета |
| Тема 2.13 | Составление конспекта | 1 | 0.5 | 0.5 | Проверка на занятии |
| Тема 2.14 | Составление конспекта | 1 | 0.5 | 0.5 | Проверка на занятии |
| Тема 2.15 | Составление конспекта | 1 | 0.5 | 0.5 | Проверка на занятии |
| Тема 2.16 | Лабораторная работа | 1 | 1 | 1 | Защита отчета |
| Тема 2.17 | Лабораторная работа | 1 | 1 | 1 | Защита отчета |
| Тема 2.18 | Составление конспекта | 1 | 0.5 | 0.5 | Проверка на занятии |
| Тема 2.19 | Составление конспекта | 1 | 0.5 | 0.5 | Проверка на занятии |
| Тема 2.20 | Лабораторная работа | 1 | 1 | 1 | Защита отчета |
| Тема 2.21 | Составление конспекта | 1 | 0.5 | 0.5 | Проверка на занятии |
| Тема 2.22 | Лабораторная работа | 1 | 1 | 1 | Защита отчета |
| Тема 2.23 | Лабораторная работа | 1 | 1 | 1 | Защита отчета |
| Тема 2.24 | Составление конспекта | 1 | 1.0 | 1.0 | Проверка на занятии |
|  | Подготовка к контрольной работе №2 | 1 |  | 7 | Контрольная работа |
| ***Раздел 3*** |  |  |  |  |  |
| Тема 3.1 | Составление конспекта | 1 | 0.5 | 0.5 | Проверка на занятии |
|  | Подготовка к экзамену | 1 | 16 | 16 | Экзамен |
| ***Всего*** | 30 |  | 46  |  |