**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 техники  TV тюнер.  **Тема 2.24**  Видеонаблюдение  **Раздел 3**  **Нестандартные периферийные устройства**  **Тема 3.1**  **Использование нестандартных периферийных устройств** | Составление конспекта, тезисов  Лабораторная работа  Лабораторная работа  Составление конспекта, тезисов  Составление конспекта, тезисов  Составление конспекта, тезисов  Составление конспекта, тезисов  Составление конспекта, тезисов  Составление конспекта, тезисов  Составление конспекта, тезисов  Лабораторная работа  Лабораторная работа  Лабораторная работа  Лабораторная работа  Лабораторная работа  Лабораторная работа  Лабораторная работа  Лабораторная работа  Лабораторная работа  Составление конспекта, тезисов  Составление конспекта, тезисов  Лабораторная работа  Составление конспекта, тезисов  Составление конспекта, тезисов  Составление конспекта, тезисов  Лабораторная работа  Лабораторная работа  Составление конспекта, тезисов  Составление конспекта, тезисов  Лабораторная работа  Составление конспекта, тезисов  Лабораторная работа  Лабораторная работа  Составление конспекта, тезисов  Составление конспекта, тезисов | Общие принципы организации ввода вывода информации. Порт. Контроллер  Технические данные Com порта  Устройство и технические данные LPT – порта  Технические характеристики Интерфейса USB  Технические характеристики  Интерфейса 1394 Fire Wire  Технические характеристики  Game порт  Технические характеристики MIDI- интерфейс.  Технические характеристики  Интерфейса IRDA  Технические характеристики  Интерфейса Bluetooth  Технические характеристики  Интерфейса Wi Fi  Устройство и принцип работы стримера  Устройство и принцип действия накопителей  Устройство и принцип работы Flash накопителей  Устройство и принцип работы матричных принтеров  Устройство и принцип работы струйных принтеров  Устройство и принцип работы лазерных принтеров  Устройство и принцип работы лазерных принтеров  Устройство и принцип работы плоттеров  Устройство и принцип работы ризографов  Устройство и принцип работы МФУ  Понятие поляризованного света. Способы управления ячейкой  Устройство и принцип работы проекторов 3LCD  Устройство и принцип работы проекторов DMD и D-ila  Устройство и принцип работы Лазерных и голографиических проекторов  Устройство, принцип работы и применене 3-d проекторов  Устройство и принцип работы цифровых фотоаппаратов  Устройство и принцип работы цифровых видеокамер  Возможности программного обеспечения для обработки видеоматериалов  Устройство и принцип работы WEB –камер  Устройство и принцип работы сканеров  Устройство и принцип работы плазменных панелей  Устройство и принцип работы модемов  Системы передачи телевизионных сигналов. Интерфейсы телевизионных сигналов  Организация видеонаблюдения. Программное обеспечение вдеонаблюдения  Нестандартные периферийные устройства «Умные вещи». Имитаторы | Умение настраивать соединение через СOM- порт  Умение настраивать соединение через LPT – порт  Умение выполнять архивацию файлов на кассету  Умение выполнять разборку, сборку и настройку накопителя  Умение использовать утилиты Flash накопителей  Умение выполнять разборку, ремонт, настройку и сборку принтеров  Умение выполнять разборку, ремонт, настройку и сборку принтеров  Умение выполнять разборку, ремонт, настройку и сборку принтеров  Умение выполнять разборку, ремонт, настройку и сборку принтеров  Умение выполнять настройку плоттеров  Умение выполнять настройку ризографа и выполнять копирование оригинала  Умение выполнить разборку сборку и настройку проекторов  Умение выполнять разборку фотоаппарата, замену узлов, съёмку в различных режимах  Умение выполнять видеосъёмку различных режимах  Умение выполнить разборку сборку, ремонт и настройку сканеров  Умение выполнять настройку модема  Умение устанавливать и подключать TV тюнер.Выполнять запись программ | ОК1,ОК2, ОК3, ОК4 ОК9  ПК3.1, ПК3.2  ПК 3.4 – 3.6  ОК1,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 |  |