**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ**

**КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**«НОРИЛЬСКИЙ ТЕХНИКУМ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СЕРВИСА»**

Диагностический срез

по ОПОП СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

Курс – 2, группа – ИС-22

Учебная дисциплина: ОП.01 Операционные системы и среды

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.

Форма проведения: комплексная работа.

Формируемые компетенции:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

Профессиональные компетенции (ПК)

ПК 4.1. Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.

ПК 7.2. Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов.

ПК 7.3. Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов.

ПК 7.5. Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации

Знания, умения:

В результате изучения обязательной части цикла обучающийся должен **уметь:**

Управлять параметрами загрузки операционной системы

Выполнять конфигурирование аппаратных устройств

Управлять учетными записями, настраивать параметры рабочей среды пользователей

Управлять дисками и файловыми системами, настраивать сетевые параметры, управлять разделением ресурсов в локальной сети

**знать:**

Основные понятия, функции, состав и принципы работы операционных систем;

Архитектуры современных операционных систем

Особенности построения и функционирования семейств операционных систем "Unix" и"Windows"

Принципы управления ресурсами в операционной системе

Основные задачи администрирования и способы их выполнения в изучаемых операционных системах

Задания и вопросы для проведения диагностического среза сформированы из фонда оценочных материалов для проведения контроля успеваемости.

Перечень заданий прилагается.

Эксперт: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (Ф.И.О) (подпись)

Составитель: Малетин В.В., преподаватель НТПТиС

**Тест по теме «Операционная система»**

**Вариант 1**

**1. Операционная система – это:**

а) прикладная программа;

б) системная программа;

в) система программирования;

г) текстовый редактор.

**2. Драйвер – это:**

а) устройство компьютера;

б) программа для работы с устройствами компьютера;

в) прикладная программа;

г) язык программирования.

**3. Программа, работающая под управлением Windows, называется:**

а) приложение;

б) документ;

в) среда;

г) как – то иначе.

**4. Операционную систему с диска загружает в ОЗУ:**

а) BIOS;

б) драйвер;

в) загрузчик операционной системы;

 г) сервисная программа.

**5. Свойствами Рабочего стола является:**

а) оформление Рабочего стола;

б) ярлыки, папки, файлы, расположенные на Рабочем столе;

в) дата изготовления Рабочего стола;

г) имя пользователя, работающего с Рабочим столом.

**6. Активизировать или выделить файл или папку можно:**

а) двойным щелчком мыши;

б) щелчком;

в) протаскиванием;

г) указыванием.

**7. На панели задач находятся:**

а) кнопки свернутых программ;

б) только ярлыки;

в) кнопка Пуск;

 г) кнопка Пуск и значки свернутых и работающих программ.

**8. Главное меню открывается:**

а) щелчком по значку Мой компьютер;

б) кнопкой пуск;

в) контекстным меню;

г) щелчком на Панели задач.

**9. Окно – это:**

а) рабочая область экрана;

б) основное средство общения с Windows;

в) приложение Windows;

г) событие Windows.

**10. Где расположена строка меню окна:**

а) сверху;

б) снизу;

в) слева;

г) справа.

**11. В окне приложения находится:**

а) содержимое папки;

б) работающая программа;

в) файловая структура;

г) содержимое файла.

**12. Диалоговое окно раскрывается:**

а) по желанию пользователя или по необходимости приложением;

б) тройным щелчком мыши на объекте;

в) при щелчке на специальном значке;

г) только по окончании работы компьютера.

**13. Для изменения размеров окна равномерно по ширине и высоте необходимо:**

а) потянуть за горизонтальную рамку;

б) потянуть за вертикальную рамку;

в) потянуть за угол;

г) потянуть за заголовок.

**14. Кнопки [Win+M](https://comp-security.net/%D1%81%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%BD%D1%83%D1%82%D1%8C-%D0%BE%D0%BA%D0%BD%D0%BE-%D1%81-%D0%BF%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D1%89%D1%8C%D1%8E-%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D0%B0%D1%82%D1%83%D1%80%D1%8B/%22%20%5Cl%20%22%D0%A1%D0%B2%D0%BE%D1%80%D0%B0%D1%87%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BD_%D1%81_%D0%BF%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D1%89%D1%8C%D1%8E_Win-M%22%20%5Co%20%22%D0%A1%D0%B2%D0%BE%D1%80%D0%B0%D1%87%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BD%20%D1%81%20%D0%BF%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D1%89%D1%8C%D1%8E%20Win-M)** **используется для:**

а) закрытия окна;

б) восстановления окна;

в) свертывания окна;

г) разворачивания окна.

**15. Этот элемент диалогового окна называется:**

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| https://documents.infourok.ru/5408008f-1100-4a1c-ae1b-12c58289489d/0/image002.jpgа) раскрывающийся список; б) флажок;в) переключатель;г) текстовое поле. |

  |

**Вариант 2**

**1. Комплекс системных и служебных программ называется:**

а) текстовый редактор;

б) графический редактор;

в) операционная система;

г) драйвер.

**2. Утилита – это:**

а) операционная система;

б) прикладная программа;

в) сервисная программа;

г) базовая система ввода – вывода.

**3. BIOS – это:**

а) программа – драйвер;

б) программа – утилита;

в) программа, выполняющая тестирование компьютерной системы после включения компьютера;

г) программа – приложение.

**4. При включении компьютера процессор обращается к:**

а) ОЗУ;

б) винчестеру;

в) ПЗУ;

г) дискете.

**5. Включить программу или открыть документ можно:**

а) щелчком;

б) двойным щелчком;

в) перетаскиванием;

 г) зависанием.

**6. Рабочий стол  – это:**

а) рабочая область экрана;

в) активная часть экрана;

б) центральная часть экрана;

г) папка.

**7. В главном меню стрелка справа напротив некоторых пунктов:**

а) запускает приложение;

б) сворачивает этот пункт;

в) раскрывает подменю;

г) открывает окно.

**8. Значки свернутых программ находятся:**

а) на Рабочем столе;

б) в главном меню;

в) на Панели задач;

г) на панели индикации.

**9. Кнопка используется для:**

а) закрытия окна;

б) сворачивания окна;

в) восстановления окна;

г) изменения размеров окна.

**10. Где расположен заголовок окна:**

а) снизу;

б) сверху;

в) справа;

г) слева.

**11. Диалоговое окно предназначено для:**

а) просмотра содержимого папки;

б) запроса у пользователя некоторых параметров;

в) работы приложения;

г) работы с файлами.

**12. Чтобы просмотреть содержимое окна, не поместившегося в рабочую область, нужно воспользоваться:**

а) заголовком;

б) полосой прокрутки;

в) стройкой меню;

г) кнопкой свернуть.

**13. В окне папки находится:**

а) содержимое папки;

б) работающая программа;

б) наглядное изображение файловой структуры;

г) содержимое файла.

**14. Этот элемент  диалогового кона называется:**

а) раскрывающийся список;

б) флажок;

в) переключатель;

г) текстовое поле.

**15. Завершение работы с компьютером происходит по команде:**

а) Пуск \ Программы \ Завершение работы;

б) Пуск \ Завершение работы;

в) нажать Reset;

г) Ctrl + Alt + Delete.

**П**равильные ответы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № вопроса | Вариант 1 | Вариант 2 |
| 1 | б | в |
| 2 | б | в |
| 3 | а | в |
| 4 | в | в |
| 5 | а | в |
| 6 | б | г |
| 7 | г | в |
| 8 | б | в |
| 9 | б | а |
| 10 | а | б |
| 11 | б | б |
| 12 | а | б |
| 13 | в | а |
| 14 | в | б |
| 15 | а | б |