Перечень теоретических и практических заданий к экзамену по ОП.01 Операционные системы (2 курс, 4 семестр 2022-2023 уч. г.)

Форма контроля: Практическая работа (Информационно-аналитический)
Описательная часть: По выбору выполнить 1 теоретическое задание и 1 практическое задание

Перечень теоретических заданий:

Задание №1

Дать полный, развернутый ответ на вопрос: Что такое программное обеспечение ПК? На какие классы деляться прграммы ПК? (привести по 1-2 примера к каждому классу)

Оценка	Показатели оценки
5	Ответ на вопрос дан в полной мере. Все классы приведены верно, даны правильные примеры.
4	Ответ на вопрос дан в полной мере. Все классы приведены верно, даны не правильные примеры.
3	Ответ на вопрос не дан в полной мере. Не все классы приведены верно, даны не правильные примеры.

Задание №2

Назовите понятие операционной системы? Какие функции выполняет операционная система и на какие классы делится ОС?

Оценка	Показатели оценки
5	Ответ на вопрос дан в полной мере. Понятие дано точно, все функции и классы ОС названы верно.
4	Ответ на вопрос дан в полной мере. Понятие дано не точно, не все функции и классы ОС названы верно.
3	Ответ на вопрос дан в неполной мере. Понятие дано не точно, не все функции и классы ОС названы верно.

Задание №3

Что такое драйвер? Объясните его значимость в ОС? Какие есть способы получения драйверов?

Оценка	Показатели оценки
5	Ответ на вопрос дан в полной мере. Понятие "драйвер" дано точно, значимость его в ОС раскрыта в полной мере.

4	Ответ на вопрос дан в полной мере. Понятие "драйвер" дано точно, значимость его в ОС раскрыта в не полной мере.
3	Ответ на вопрос дан в не полной мере. Понятие "драйвер" дано не достаточно точно, значимость его в ОС раскрыта в полной не мере.

Задание №4

Что такое лицензионное, условно бесплатное и бесплатное ОП? По какому принципу программы делятся на лицензионные, условно бесплатные и бесплатные? (привести по 1-2 примера к каждому виду программ)

Оценка	Показатели оценки
5	Каждый тип ПО раскрыт в полной мере, приведено достаточное количество верных и точных примеров
4	Каждый тип ПО раскрыт в полной мере, приведено не достаточное количество верных и точных примеров
3	Каждый тип ПО не раскрыт в полной мере, приведено не достаточное количество верных и точных примеров

Задание №5

Что такое дефрагментация диска? При дефрагментации диска куда записывается каждый файл? Рассказать как при быстром и при полном форматировании стираются данные.

Оценка	Показатели оценки
5	Термин "дефрагментация" раскрыт полностью и точно, точно названы особенности стирания информации.
4	Термин "дефрагментация" раскрыт полностью и точно, не точно названы особенности стирания информации.
3	Термин "дефрагментация" раскрыт не полностью, не точно названы особенности стирания информации.

Задание №6

Что такое MS-DOS? В чем принципиальное различие в приложениях Windows и MS-DOS? Из каких компонентов состоит MS-DOS?

Оценка	Показатели оценки
5	Термин MS-DOS раскрыт полностью, все характерные черты различия названы в полном объеме. Составляющие компоненмы MS-DOS названы
4	Термин MS-DOS раскрыт полностью, но не все характерные черты различия названы в полном объеме. Составляющие компоненмы MS-DOS названы не польностью

3	Термин MS-DOS раскрыт не полностью, не все характерные черты различия названы в полном объеме. Составляющие компоненмы MS-DOS названы не польностью

Задание №7

Что такое процесс? Какие операции над процессами связанные с этим понятием?

Оценка	Показатели оценки
5	Понятие "процесса" раскрыто в полной мере. Все операции над процессом раскрыты в поной мере.
4	Понятие "процесса" раскрыто в полной мере. Не все операции над процессом раскрыты в поной мере.
3	Понятие "процесса" не раскрыто в полной мере. Не все операции над процессом раскрыты в поной мере.

Задание №8

Назовите уровни планирования процессов в операционных системах. Какие критерии планирования и требования к алгоритмам предъявляются?

Оценка	Показатели оценки
5	Все уровни планирования названы точно, критерии планирования и алгоритм рассказан в полной мере
4	Все уровни планирования названы точно, критерии планирования и алгоритм рассказан в не полной мере
3	Не все уровни планирования названы точно, критерии планирования и алгоритм рассказан в не полной мере

Задание №9

Дать определение термину: сетевые функции Windows.

Рассказать как происходит организация файлового сервера, и как происходит организация доступа к сетевым ресурсам.

Оценка	Показатели оценки
5	Определение дано верно и в полном объеме, все функции названы; способы организации файлового сервера названы в полном объеме и точно, принцип организации сетевых ресурсов объяснен.

4	Определение дано верно и в полном объеме, все функции названы; способы организации файлового сервера названы в не полном объеме, принцип организации сетевых ресурсов объяснен.
3	Определение дано верно и в полном объеме, все функции названы; способы организации файлового сервера названы в не полном объеме , принцип организации сетевых ресурсов не объяснен.

Задание №10

Что такое FAR Manager? Какие возможности предоставляет файловый менеджер? Где чаще всего используют файловые менеджеры? (приведите примеры)

Оценка	Показатели оценки
5	На вопрос дан ответ в полной мере, все возможности файлового менеджера названы. Использование файлового менеджера названо корректно, приведены примеры.
4	На вопрос дан ответ в полной мере, все возможности файлового менеджера названы. Использование файлового менеджера названо не корректно, не приведены примеры.
3	На вопрос дан ответ в не полной мере, не все возможности файлового менеджера названы. Использование файлового менеджера названо не корректно, не приведены примеры.

Задание №11

Что требуется для выполнения команды поиска файла в FAR Manager? Какие данные содержит панель информации FAR Manager? Какие пункты содержит меню левой и правой панелей в FAR Manager?

Оценка	Показатели оценки
5	Требуемое для выполнения команды поиска названо в полной мере; данные, содержащиеся в в панели информации указаны все; пункты меню панели названы.
4	Требуемое для выполнения команды поиска названо в полной мере; данные, содержащиеся в в панели информации указаны все; пункты меню панели названы.
3	Требуемое для выполнения команды поиска названо в не полной мере; данные, содержащиеся в в панели информации указаны не все; пункты меню панели названы.

Задание №12

Что является стандартным файловым менеджером для Windows? Какие типы файловых менеджеров выделяют?

Оценка	Показатели оценки

5	Правильно назван стандартный файловый менеджер, все типы менеджеров названы
4	Правильно назван стандартный файловый менеджер, не все типы менеджеров названы
3	Не правильно назван стандартный файловый менеджер, не все типы менеджеров названы

Задание №13

Что такое прерывание? Какая последовательность при обработке прерываний? Какие существуют стандартные программы обработки прерываний?

Оценка	Показатели оценки
5	Определение дано в полном объеме, последовательность при обработке названа точна. Названы все стандартные программы для обработки прерываний
4	Определение дано в полном объеме, последовательность при обработке названа точна. Названы не все стандартные программы для обработки прерываний.
3	Определение дано не точно, последовательность при обработке названа в не том порядке. Названы не все стандартные программы для обработки прерываний.

Задание №14

Рассказать, как происходить организация доступа к данным в ОС Unix. По какому принципу строиться структура разделов файловой системы ufs.

Дайте определение термину- индексные дескрипторы.

Оценка	Показатели оценки
5	Определение дано верно и в полном объеме; принцип организации доступа рассказан верно, без ошибок; принцип построения структуры разделов рассказан верно.
4	Определение дано верно и в полном объеме; принцип организации доступа рассказан верно, но есть незначительные ошибки; принцип построения стуктуры разделов рассказан верно.

3	Определение дано верно и в не полном объеме; принцип организации доступа рассказан не верно,с ошибоками; принцип построения стуктуры разделов рассказан верно.

Задание №15

Как происходит физическая организация памяти компьютера? Что такое логическая память компьютера? Как происходит связывание логических и

физических адресных пространств?

Оценка	Показатели оценки
5	Подробно и точно рсссказана физическая организация памяти компьютера; дано определение логической памяти компьютера; рассказан принцип связывания логических и физических адресных пространств.
4	Подробно и точно рассказана физическая организация памяти компьютера; дано определение логической памяти компьютера; рассказан принцип связывания логических и физических адресных пространств.
3	Подробно и точно рассказана физическая организация памяти компьютера; не дано определение логической памяти компьютера; не рассказан принцип связывания логических и физических адресных пространств.

Задание №16

Что такое операционная система? Какие виды операционных систем бывают? (приведите примеры их применения)

Оценка	Показатели оценки
5	Определение дано в полной объеме, все виды ОС названы, приведены примеры их применения.
4	Определение дано в полном объеме, не все виды ОС названы, приведены не все примеры их применения.
3	Определение дано в не полном объеме, не все виды ОС названы, приведены не все примеры их применения.

Задание №17

Что такое операционное окружение? Из чего состоит операционное окружение? Какое назначение операционного окружения?

Оценка	Показатели оценки

5	Определение дано в полном объеме; состав операционного окружения назван в полном объеме. Назначение операционного окружения раскрыто.
4	Определение дано в полном объеме; состав операционного окружения назван в не полном объеме. Назначение операционного окружения раскрыто.
3	Определение дано в не полном объеме; состав операционного окружения назван в не полном объеме. Назначение операционного окружения раскрыто до конца.

Задание №18

Что такое базовая и расширенная машина? Какую функцию в этих машинах выполняет режим пользователя и супервизора?

Оценка	Показатели оценки
5	Определения базовой и расширенной машины даны в полном объеме; функции выполняемые в этих машинах раскрыты полностью.
4	Определения базовой и расширенной машины даны в полном объеме; не все функции, выполняемые в этих машинах раскрыты полностью.
3	Определения базовой и расширенной машины не даны в полном объеме; не все функции выполняемые в этих машинах раскрыты полностью.

Задание №19

Дать определение: что такое пользовательский и привилегированный режим работы ОС? Какую основную функцию выполняют эти режимы?

Объяснить, кто управляет переходом из одного режима в другой, назвать основные этапы жизни данных циклов.

Оценка	Показатели оценки
5	Определение режимов дано точно и в полном объеме; основные функции данных режимов названы. Управление и жизненный цикл данных процессов названы верно.
4	Определение режимов дано точно и в полном объеме; основные функции данных режимов названы. Управление и жизненный цикл данных процессов названы в не полном объеме.

3	Определение режимов дано точно и в полном объеме; основные функции данных режимов названы. Управление и жизненный цикл данных процессов названы не вреон.

Задание №20

Что такое виртуальная машина, хостовая операционная система, гостевая операционная система. Привести примеры данных операционных ситсем.

Оценка	Показатели оценки
5	Определение виртуальной машины дано точно и в полной мере; так же дано определение термину хостовая ОС и гостевая ОС. Приведены примеры данных ОС
4	Определение виртуальной машины дано точно и в полной мере; так же дано определение термину хостовая ОС и гостевая ОС. Не приведены примеры данных ОС
3	Определение виртуальной машины дано не точно и в не полной мере; так же не точно дано определения термину хостовая ОС и гостевая ОС. Приведены неподходящие примеры данных ОС

Задание №21

Какие приложения используются для создания виртуальных машин? Приведите 2-3 примера.

Назовите этапы создания виртуальной машины в любом из выбранных Вами приложений.

Оценка	Показатели оценки
5	Примеры приложений названы верно и в полном объеме, все этапы создания виртуальной машины в выбранном приложении описаны верно и в правильной последовательности.
4	Примеры приложений названы верно и в полном объеме, не все этапы создания виртуальной машины в выбранном приложении описаны верно и в правильной последовательности.
3	Примеры приложений не все названы верно и в не полном объеме, не все этапы создания виртуальной машины в выбранном приложении описаны верно и в правильной последовательности

Задание №22

Дайте определение понятиям: идентификация и аутентификация. Назовите наиболее простой подход к аутентификации.

Как этот подход шифруется и хранится в ОС?

Оценка	Показатели оценки
5	Понятие определениям дано в полном объеме; наиболее простой подход назван верно, способ хранения и шифровки описан правильно.
4	Понятие определениям дано в полном объеме; наиболее простой подход назван верно, способ хранения и шифровки описан не в полном объеме.
3	Понятие определениям дано в не полном объеме; наиболее простой подход назван верно, способ хранения и шифровки описан не правильно.

Задание №23

Дать определение понятию: авторизация. Объяснить как производится разграничение доступа к объектам ОС.

Привести примеры такого разграничения для нашего техникума и используемых систем.

Оценка	Показатели оценки
5	Определение давно верно и в полном объеме. Способы разграничения доступа объяснены правильно, приведены верные и точные примеры.
4	Определение давно верно и в полном объеме. Способы разграничения доступа объяснены правильно, приведены не совсем верные и точные примеры.
3	Определение давно верно и в полном объеме. Способы разграничения доступа объяснены не правильно, приведены не точные примеры.

Задание №24

Дать определение понятия: выявление вторжений и аудит системы. Рассказать какие существуют основные способы выявления вторжений.

Рассказать как производится аудит системы.

Оценка	Показатели оценки
5	Определения даны точно и в полном объеме; основные способы выявления вторжений названы; принцип проведения аудита системы рассказан подробно.
4	Определения даны точно и в полном объеме; основные способы выявления вторжений названы; принцип проведения аудита системы рассказан поверхностно.
3	Определения даны точно и в полном объеме; не все основные способы выявления вторжений названы; принцип проведения аудита системы рассказан поверхностно.

Задание №25

Дать определение: домен безопасности. Нарисовать схему дискреционного доступа, рассказать, как связь конкретных субъектов,

функционирующих в операционных системах, может быть организована.

Оценка	Показатели оценки
5	Определение дано верно и в полном объеме; схема нарисована, все объекты схемы подписаны верно. Принципы связи субъектов ОС описаны верно.
4	Определение дано верно и в полном объеме; схема нарисована, все объекты схемы подписаны верно. Принципы связи субъектов ОС описаны не верно.
3	Определение дано верно и в полном объеме; схема нарисована, все объекты схемы подписаны не верно. Принципы связи субъектов ОС описаны в неполном объеме.

Задание №26

Дать определение: стек протоколов TCP/IP. Какие основные функции и назначение имеют протоколы ARP, IP, UDP, TCP.

Оценка	Показатели оценки
5	Определение дано верно и в полном объеме; основные функции протоколов названы верно.
4	Определение дано верно и в полном объеме; основные функции протоколов названы не все верно.
3	Определение дано верно, но в не полном объеме; основные функции протоколов названы верно.

Задание №27

Дать развернутое определение: доменная система имен. Рассказать как происходит преобразование доменных имен в ip-адреса.

Объяснить что такое службы WINS и DNS.

Оценка	Показатели оценки
5	Определение дано развернутое и в полном объеме; преобразование доменных имен в ip-адреса рассказано верно, названы основные принципы преобразований. Службы объяснены верно и с точными формулировками.
4	Определение дано развернутое и в полном объеме; преобразование доменных имен в ip-адреса рассказано верно, названы основные принципы преобразований. Службы объяснены верно но с не точными формулировками.
3	Определение дано развернутое и в полном объеме; преобразование доменных имен в ip-адреса рассказано верно, но не названы основные принципы преобразований. Службы объяснены не верно и с не точными формулировками.

Задание №28

Дать объяснение: что такое IP-адресация в сети TCP/IP. Как происходит стандартный процесс адресации. Рассказать, что такое сети классов A, B, C и подсети.

Объяснить, какие функции выполняют маршрутизаторы.

Оценка	Показатели оценки

5	Определение дано в полной мере и точно; рассказан стандартный процесс адресации. Объяснены сети классов A,B,C и подсети.Названа большая часть основных функций маршрутизатора.
4	Определение дано в полной мере и точно; рассказан стандартный процесс адресации. Объяснены сети классов A,B,C и подсети.Не названа большая часть основных функций маршрутизатора.
3	Определение дано в полной мере и точно; рассказан стандартный процесс адресации. Не объяснены сети классов A,B,C и подсети.Не названа большая часть основных функций маршрутизатора.

Перечень практических заданий:
Задание №1

Сконфигурировать Bios Setup Utility в соответствии с поставленными задачами:

Bios Setup Utility	-Установить системное время компьютера в положение 23:59:59 (HH^MM^SS); -Установить дату компьютера в положение 10 октября 2015 г.

Оценка	Показатели оценки
5	Вся заданная конфигурация Bios Setup Utility выполнена без ошибок.
4	Вся заданная конфигурация Bios Setup Utility выполнены, но имеются незначительные ошибки.
3	Не все заданная конфигурация Bios Setup Utility выполнены, но имеются незначительные ошибки.

Задание №2

Сконфигурировать Bios Setup Utility в соответствии с поставленными задачами:

Bios Setup Utility	-Установить длительность задержки перед проведением опроса устройства, подключенных к SATA портам, равную 20 секундам; - Уменьшите частоту центрального процессора ло 1862 MHz, при этом частота системной шины должна оставаться неизменимой, т.е. ревной 266 MHz.

Оценка	Показатели оценки
5	Вся заданная конфигурация Bios Setup Utility выполнена без ошибок.
4	Вся заданная конфигурация Bios Setup Utility выполнены, но имеются незначительные ошибки.
3	Не все заданная конфигурация Bios Setup Utility выполнены, но имеются незначительные ошибки.

Задание №3

Сконфигурировать Bios Setup Utility в соответствии с поставленными задачами:

Bios Setup Utility	- Повысьте напряжение питания ядра процессора до 1,4 Вольта; -Запретите использование USB - устройств на компьютере.

Оценка	Показатели оценки
5	Вся заданная конфигурация Bios Setup Utility выполнена без ошибок.
4	Вся заданная конфигурация Bios Setup Utility выполнены, но имеются незначительные ошибки.
3	Не все заданная конфигурация Bios Setup Utility выполнены, но имеются незначительные ошибки.

Задание №4

Сконфигурировать Bios Setup Utility в соответствии с поставленными задачами:

Bios Setup Utility	- Отключите возможность использования COM порта; - Настройте автоматическое включение компьютера каждый день в 21:00:00 (HH^MM^SS);

Оценка	Показатели оценки
5	Вся заданная конфигурация Bios Setup Utility выполнена без ошибок.
4	Вся заданная конфигурация Bios Setup Utility выполнены, но имеются незначительные ошибки.
3	Не все заданная конфигурация Bios Setup Utility выполнены, но имеются незначительные ошибки.

Задание №5

Сконфигурировать Bios Setup Utility в соответствии с поставленными задачами:

Bios Setup Utility	- Активируйте возможность включения компьютера от PS/2 клавиатуры при нажатии клавиши "пробел"; - Установите пароль администратора (Supervisor password), соответствующий комбинации из 5 цифр: 23456.

Оценка	Показатели оценки
5	Вся заданная конфигурация Bios Setup Utility выполнена без ошибок.
4	Вся заданная конфигурация Bios Setup Utility выполнены, но имеются незначительные ошибки.
3	Не все заданная конфигурация Bios Setup Utility выполнены, но имеются незначительные ошибки.

Задание №6

Настроить систему защиты ОС используя дополнительные элементы защиты ОС, такие как «Антивирус Касперского».

Настройку произвести по предложенным параметрам:

Kaspersky Anti Virus	- Режим - базовая защита; - Режим обновления: вручную;

Оценка	Показатели оценки
5	Вся заданная конфигурация системы защиты Kaspersky Total Security выполнена без ошибок.
4	Вся заданная конфигурация системы защиты Kaspersky Total Security выполнена с незначительными ошибками.
3	Не вся заданная конфигурация системы защиты Kaspersky Total Security выполнена, и выполнена с незначительными ошибками.

Задание №7

Настроить систему защиты ОС используя дополнительные элементы защиты ОС, такие как «Антивирус Касперского».

Настройку произвести по предложенным параметрам:

Kaspersky Anti Virus	- Расписание запуска полной проверки: каждую пятницу в 20.00; - Установить защиту паролем изменения настроек антивируса.

Оценка	Показатели оценки
5	Вся заданная конфигурация системы защиты Kaspersky Total Security выполнена без ошибок.
4	Вся заданная конфигурация системы защиты Kaspersky Total Security выполнена с незначительными ошибками.

3	Не вся заданная конфигурация системы защиты Kaspersky Total Security выполнена, и выполнена с незначительными ошибками

Задание №8

Настроить систему защиты ОС используя дополнительные элементы защиты ОС, такие как «Антивирус Касперского».

Настройку произвести по предложенным параметрам:

Kaspersky Anti Virus	- Настроить "Анти- банер". Методом проверки выбрать "Использовать список банеров Kaspersky Total Security"; - Настроить "Использование списка запрещенных/разрешенных веб- адресов". Запретить доменномое имя irkat.ru и IP-адреса баннера 194.54.14.136 (Сбербанк онлайн).

Оценка	Показатели оценки
5	Вся заданная конфигурация системы защиты Kaspersky Total Security выполнена без ошибок.
4	Вся заданная конфигурация системы защиты Kaspersky Total Security выполнена с незначительными ошибками.
3	Не вся заданная конфигурация системы защиты Kaspersky Total Security выполнена, и выполнена с незначительными ошибками

Задание №9

Настроить систему защиты ОС используя дополнительные элементы защиты ОС, такие как «Антивирус Касперского».

Настройку произвести по предложенным параметрам:

Kaspersky Anti Virus	- Используя "Контроль программ", создайте категорию - Защищаемые типы файлов. Создайте защиту для файлов с расширением .doc; - С помощью Сетевого экрана запретите программам из групп Слабые ограничения, Сильные ограничения и Недоверенные выход в интернет.

Оценка	Показатели оценки
5	Вся заданная конфигурация системы защиты Kaspersky Total Security выполнена без ошибок.
4	Вся заданная конфигурация системы защиты Kaspersky Total Security выполнена с незначительными ошибками.
3	Не вся заданная конфигурация системы защиты Kaspersky Total Security выполнена, и выполнена с незначительными ошибками

Задание №10

Настроить систему защиты ОС используя дополнительные элементы защиты ОС, такие как «Антивирус Касперского».

Настройку произвести по предложенным параметрам:

Kaspersky Anti Virus	- Включите самозащиту Kaspersky Total Security; - Включить и настроить родительский контроль. Установите пароль, соответствующий комбинации из 5 цифр: 23456. Заблокируйте запуск игр из категории для взрослых (Насилие, Нецензурная лексика, Страх, Наркотические вещества, Азартные игры,

	Многопользовательские игры)

Оценка	Показатели оценки
5	Вся заданная конфигурация системы защиты Kaspersky Total Security выполнена без ошибок.
4	Вся заданная конфигурация системы защиты Kaspersky Total Security выполнена с незначительными ошибками.
3	Не вся заданная конфигурация системы защиты Kaspersky Total Security выполнена, и выполнена с незначительными ошибками

Задание №11

Используя виртуальную машину и предложенный установочный файл операционной системы Windows:

1. Осуществить подготовку накопителя и начальную установку операционной системы Windows;

2. Выполнить настройку и проверку функционирования средств автозагрузки.

3. В автозагрузку добавить предложенные программы:

exe.	Калькулятор и WordPad

Оценка	Показатели оценки
5	Подготовка накопителя выполнена верно, операционная система установлена корректно. Настройка средств автозагрузки проведена в полной мере. Предложенные программы в автозагрузку добавлены верно, работают исправно.
4	Подготовка накопителя выполнена верно, операционная система установлена корректно. Настройка средств автозагрузки проведена в полной мере. Предложенные программы в автозагрузку добавлены с ошибками, работают не исправно.

3	Подготовка накопителя выполнена не верно, операционная система установлена не корректно. Настройка средств автозагрузки проведена в не полной мере. Предложенные программы в автозагрузку добавлены с ошибками, работают не исправно.

Задание №12

Используя виртуальную машину и предложенный установочный файл операционной системы Windows:

1. Осуществить подготовку накопителя и начальную установку операционной системы Windows;

2. Выполнить настройку и проверку функционирования средств автозагрузки.

3. В автозагрузку добавить предложенные программы:

exe.	Браузер "Yandex" и игру "Chess Titans"

Оценка	Показатели оценки
5	Подготовка накопителя выполнена верно, операционная система установлена корректно. Настройка средств автозагрузки проведена в полной мере. Предложенные программы в автозагрузку добавлены верно, работают исправно.
4	Подготовка накопителя выполнена верно, операционная система установлена корректно. Настройка средств автозагрузки проведена в полной мере. Предложенные программы в автозагрузку добавлены с ошибками, работают не исправно.
3	Подготовка накопителя выполнена не верно, операционная система установлена не корректно. Настройка средств автозагрузки проведена в не полной мере. Предложенные программы в автозагрузку добавлены с ошибками, работают не исправно.

Задание №13

Используя виртуальную машину и предложенный установочный файл операционной системы Windows:

1. Осуществить подготовку накопителя и начальную установку операционной системы Windows;

2. Выполнить настройку и проверку функционирования средств автозагрузки.

3. В автозагрузку добавить предложенные программы:

exe.	Java Update Scheduler и ESET

Оценка	Показатели оценки
5	Подготовка накопителя выполнена верно, операционная система установлена корректно. Настройка средств автозагрузки проведена в полной мере. Предложенные программы в автозагрузку добавлены верно, работают исправно.
4	Подготовка накопителя выполнена верно, операционная система установлена корректно. Настройка средств автозагрузки проведена в полной мере. Предложенные программы в автозагрузку добавлены с ошибками, работают не исправно.
3	Подготовка накопителя выполнена не верно, операционная система установлена не корректно. Настройка средств автозагрузки проведена в не полной мере. Предложенные программы в автозагрузку добавлены с ошибками, работают не исправно.

Задание №14

Используя виртуальную машину и предложенный установочный файл операционной системы Windows:

1. Осуществить подготовку накопителя и начальную установку операционной системы Windows;

2. Выполнить настройку и проверку функционирования средств автозагрузки.

3. В автозагрузку добавить предложенные программы:

exe.	Notepad++ и Internet Explorer

Оценка	Показатели оценки
5	Подготовка накопителя выполнена верно, операционная система установлена корректно. Настройка средств автозагрузки проведена в полной мере. Предложенные программы в автозагрузку добавлены верно, работают исправно.
4	Подготовка накопителя выполнена верно, операционная система установлена корректно. Настройка средств автозагрузки проведена в полной мере. Предложенные программы в автозагрузку добавлены с ошибками, работают не исправно.
3	Подготовка накопителя выполнена не верно, операционная система установлена не корректно. Настройка средств автозагрузки проведена в не полной мере. Предложенные программы в автозагрузку добавлены с ошибками, работают не исправно.

Задание №15

Используя виртуальную машину и предложенный установочный файл операционной системы Windows:

1. Осуществить подготовку накопителя и начальную установку операционной системы Windows;

2. Выполнить настройку и проверку функционирования средств автозагрузки.

3. В автозагрузку добавить предложенные программы:

exe.	Traffic Inspector и игру "Сапер"

Оценка	Показатели оценки
5	Подготовка накопителя выполнена верно, операционная система установлена корректно. Настройка средств автозагрузки проведена в полной мере. Предложенные программы в автозагрузку добавлены верно, работают исправно.
4	Подготовка накопителя выполнена верно, операционная система установлена корректно. Настройка средств автозагрузки проведена в полной мере. Предложенные программы в автозагрузку добавлены с ошибками, работают не исправно.
3	Подготовка накопителя выполнена не верно, операционная система установлена не корректно. Настройка средств автозагрузки проведена в не полной мере. Предложенные программы в автозагрузку добавлены с ошибками, работают не исправно.

Задание №16

Пользуясь утилитой «Диспетчер пользователей» в ОС WINDOWS, создать группы пользователей и назначить предложенные права доступа:

Создайте:	МОЯ ГРУППА ПКС и ПРЕПОДАВАТЕЛЬ. Добавить в каждую группу по два пользователя, настроить параметры пароля (пароль: qwerty789). На диске C:\ создать папку ОТВЕТЫ НА ЭКЗАМЕН. Группе ПРЕПОДАВАТЕЛЬ полный доступ доступ к папке, группе МОЯ ГРУППА ПКС – чтение.

Оценка	Показатели оценки

5	Предложенные группы созданы правильно. Нужное количество пользователей добавлено, права доступа к папке даны корректно.
4	Предложенные группы созданы правильно. Нужное количество пользователей добавлено, права доступа к папке даны не корректно.
3	Предложенные группы созданы правильно. Нужное количество пользователей не добавлено, права доступа к папке даны не корректно.

Задание №17

Пользуясь утилитой «Диспетчер пользователей» в ОС WINDOWS, создать группы пользователей и назначить предложенные права доступа:

Создайте:	ГОСТИ и ПОЛЬЗОВАТЕЛИ. Добавить в каждую группу по три пользователя, настроить параметры пароля (пароль: qwerty789). На диске C:\ создать папку ЭКЗАМЕН. Группе ГОСТИ запретить доступ к папке, группе ПОЛЬЗОВАТЕЛИ- Полный доступ.

Оценка	Показатели оценки
5	Предложенные группы созданы правильно. Нужное количество пользователей добавлено, права доступа к папке даны корректно.
4	Предложенные группы созданы правильно. Нужное количество пользователей добавлено, права доступа к папке даны не корректно.
3	Предложенные группы созданы правильно. Нужное количество пользователей не добавлено, права доступа к папке даны не корректно.

Задание №18

Пользуясь утилитой «Диспетчер пользователей» в ОС WINDOWS, создать группы пользователей и назначить предложенные права доступа:

Создайте:	АДМИНИМТРАЦИЯ и БУХГАЛТЕРИЯ. Добавить в каждую группы по два пользователя, настроить параметры пароля (пароль: qwerty789). На диске С:\ создать папку РАСЧЕТ ЗП ЗА 2018-2019 ГОД. Группе АДМИНИСТРАЦИЯ- полный доступ, изменение, чтение, группе БУХГАЛТЕРИЯ- полный доступ.

Оценка	Показатели оценки
5	Предложенные группы созданы правильно. Нужное количество пользователей добавлено, права доступа к папке даны корректно.
4	Предложенные группы созданы правильно. Нужное количество пользователей добавлено, права доступа к папке даны не корректно.
3	Предложенные группы созданы правильно. Нужное количество пользователейне добавлено, права доступа к папке даны не корректно.

Задание №19

Пользуясь утилитой «Диспетчер пользователей» в ОС WINDOWS, создать группы пользователей и назначить предложенные права доступа:

Создайте:	ПРОГРАММИСТЫ и МЕНЕДЖЕРЫ. Добавить в каждую группу по три пользователя, натсроить параметры пароля (пароль: qwerty789). На диске С:\ создать папку РАБОТА. Группе ПРОГРАММИСТЫ- только чтение, группе МЕНЕДЖЕРЫ- полный доступ,

	изменение, чтение.

Оценка	Показатели оценки
5	Предложенные группы созданы правильно. Нужное количество пользователей добавлено, права доступа к папке даны корректно.
4	Предложенные группы созданы правильно. Нужное количество пользователей добавлено, права доступа к папке даны не корректно.
3	Предложенные группы созданы правильно. Нужное количество пользователейне добавлено, права доступа к папке даны не корректно.

Задание №20

Пользуясь утилитой «Диспетчер пользователей» в ОС WINDOWS, создать группы пользователей и назначить предложенные права доступа:

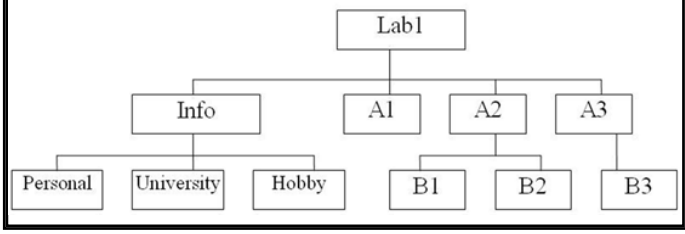
Создайте:	УЦИТ и СТУДЕНТЫ. Добавить в каждую группы по два пользователя, настроить параметры пароля (пароль: qwerty789). На диске C:\ создать папку ОБМЕННИК. Группе УЦИТ- чтение, СТУДЕНТЫ - полный доступ, изменение, чтение.

Оценка	Показатели оценки
5	Предложенные группы созданы правильно. Нужное количество пользователей добавлено, права доступа к папке даны корректно.
4	Предложенные группы созданы правильно. Нужное количество пользователей добавлено, права доступа к папке даны не корректно.
3	Предложенные группы созданы правильно. Нужное количество пользователейне добавлено, права доступа к папке даны не корректно.

Задание №21

Пользуясь командной строкой операционной системы Windows, создать дерево каталога как показано на рисунке с использованием команд.

В строке приглашения MS-DOS вывести предложенные параметры:

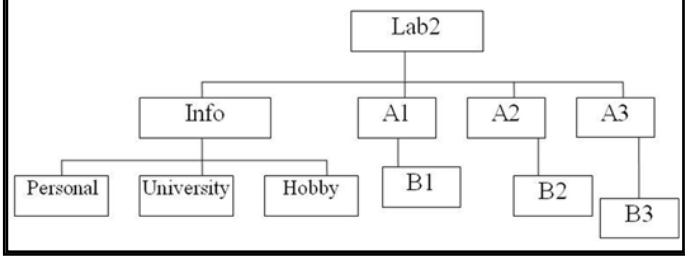
каталог:	системная дата
	

Оценка	Показатели оценки
5	Дерево каталога создано верно, согласно рисунку варианта. В строке приглашения MS- DOS верно выведена информация.
4	Дерево каталога создано верно, согласно рисунку варианта. В строке приглашения MS- DOS не верно выведена информация.
3	Дерево каталога создано не верно, согласно рисунку варианта. В строке приглашения MS- DOS не верно выведена информация.

Задание №22

Пользуясь командной строкой операционной системы Windows, создать дерево каталога как показано на рисунке с использованием команд.

В строке приглашения MS-DOS вывести предложенные параметры:

каталог:	символ "
	

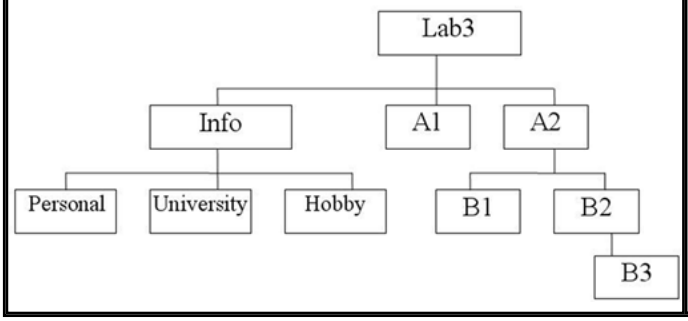
Оценка	Показатели оценки

5	Дерево каталога создано верно, согласно рисунку варианта. В строке приглашения MS- DOS верно выведена информация.
4	Дерево каталога создано верно, согласно рисунку варианта. В строке приглашения MS- DOS не верно выведена информация.
3	Дерево каталога создано не верно, согласно рисунку варианта. В строке приглашения MS- DOS не верно выведена информация.

Задание №23

Пользуясь командной строкой операционной системы Windows, создать дерево каталога как показано на рисунке с использованием команд.

В строке приглашения MS-DOS вывести предложенные параметры:

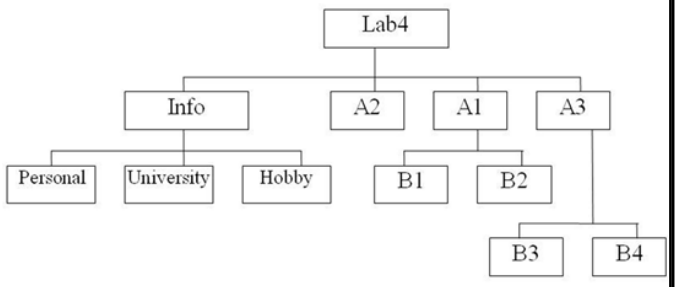
каталог:  	символ "|"

Оценка	Показатели оценки
5	Дерево каталога создано верно, согласно рисунку варианта. В строке приглашения MS- DOS верно выведена информация.
4	Дерево каталога создано верно, согласно рисунку варианта. В строке приглашения MS- DOS не верно выведена информация.
3	Дерево каталога создано не верно, согласно рисунку варианта. В строке приглашения MS- DOS не верно выведена информация.

Задание №24

Пользуясь командной строкой операционной системы Windows, создать дерево каталога как показано на рисунке с использованием команд.

В строке приглашения MS-DOS вывести предложенные параметры:

каталог:  	информация о текущем дисководе и слово "пробел"

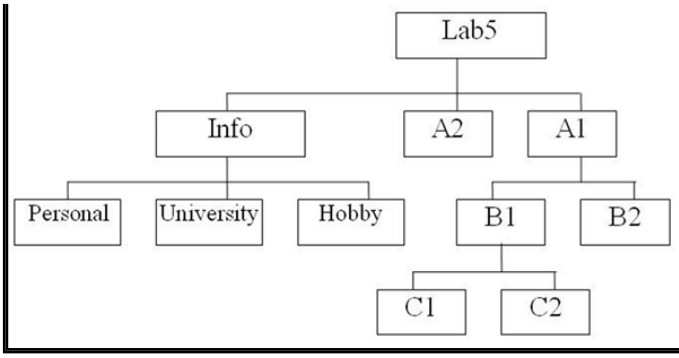
Оценка	Показатели оценки
5	Дерево каталога создано верно, согласно рисунку варианта. В строке приглашения MS- DOS верно выведена информация.
4	Дерево каталога создано верно, согласно рисунку варианта. В строке приглашения MS- DOS не верно выведена информация.
3	Дерево каталога создано не верно, согласно рисунку варианта. В строке приглашения MS- DOS не верно выведена информация.

Задание №25

Пользуясь командной строкой операционной системы Windows, создать дерево каталога как показано на рисунке с использованием команд.

В строке приглашения MS-DOS вывести предложенные параметры:

каталог:	текущую версию MS-DOS



Оценка	Показатели оценки
5	Дерево каталога создано верно, согласно рисунку варианта. В строке приглашения MS- DOS верно выведена информация.
4	Дерево каталога создано верно, согласно рисунку варианта. В строке приглашения MS- DOS не верно выведена информация.
3	Дерево каталога создано не верно, согласно рисунку варианта. В строке приглашения MS- DOS не верно выведена информация.