

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЦЕНТРОСОЮЗА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ КООПЕРАЦИИ»
КАМЧАТСКИЙ ФИЛИАЛ**

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ОП.01 ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Профессия 09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов

Форма обучения: очная

Объем дисциплины в академических часах: 110 ак.ч.

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Оценочные материалы по дисциплине ОП.01 Основы информационных технологий:

обсуждены и рекомендованы к утверждению решением кафедры экономики, технологии и таможенного дела от 04 апреля 2026 г., протокол № 3

одобрены Ученым советом филиала от 17 апреля 2026 г., протокол № 5

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт оценочных материалов по дисциплине
2. Оценочные материалы по дисциплине:
 - 2.1. Оценочные материалы для проведения текущего контроля.
 - 2.2. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации.

Обновление рабочей программы дисциплины (модуля)

Целью оценочных материалов по дисциплине (модулю) (далее –ОМ) является комплексная оценка результатов обучения по дисциплине (модулю) ОП.01 Основы информационных технологий и установление уровня сформированности компетенций обучающегося.

ОМ предназначен для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

ОМ включает оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Оценочные материалы разработаны в соответствии с рабочей программой дисциплины ОП.01 Основы информационных технологий.

1. Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине «ОП.01 Основы информационных технологий»

Формируемые компетенции (код и наименование компетенции)	Планируемые результаты обучения	Контролируемые разделы, темы дисциплины	Наименование оценочного средства	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
1	3	4	5	6
ОК.01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	уметь: - проектировать реляционную базу данных; - использовать язык запросов для программного извлечения сведений из баз данных.	Тема 1. Общие сведения об информации и информационных технологиях Тема 2. Знакомство и работа с офисным ПО. Тема 3. Автоматизированные информационные системы Тема 4. Информационная технология экспертных систем	<i>Реферат</i> <i>Тест</i>	<i>Контрольный тест (П1, П20)</i>
	знать: - модели данных; - принципы проектирования баз данных, обеспечение непротиворечивости и целостности данных; - средства проектирования структур баз данных;			
ОК.02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и	уметь: использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии.	Тема 1. Общие сведения об информации и информационных технологиях Тема 2. Знакомство и работа с офисным ПО.	<i>Реферат</i> <i>Контрольная работа</i>	<i>Контрольный тест (П2, П19)</i>

Формируемые компетенции (код и наименование компетенции)	Планируемые результаты обучения	Контролируемые разделы, темы дисциплины	Наименование оценочного средства	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
1	3	4	5	6
информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	знать: - основы информационных технологий, методы анализа и интерпретации данных	Тема 3. Автоматизированные информационные системы Тема 4. Информационная технология экспертных систем	<i>Тест</i>	
ОК.05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	уметь: планировать и реализовывать профессиональное и личностное развитие, использовать знания правовой и финансовой грамотности знать: основы предпринимательства, правовой и финансовой грамотности, подходы к личностному развитию	Тема 1. Общие сведения об информации и информационных технологиях Тема 2. Знакомство и работа с офисным ПО. Тема 3. Автоматизированные информационные системы Тема 4. Информационная технология экспертных систем	<i>Реферат</i> <i>Контрольная работа</i> <i>Тест</i>	<i>Контрольный тест (П3, П18)</i>
ОК.06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать	уметь: эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Тема 1. Общие сведения об информации и информационных технологиях Тема 2. Знакомство и работа с офисным ПО. Тема 3. Автоматизированные информационные системы	<i>Контрольная работа</i> <i>Реферат</i> <i>Тест</i>	<i>Контрольный тест (П4, П17)</i>

Формируемые компетенции (код и наименование компетенции)	Планируемые результаты обучения	Контролируемые разделы, темы дисциплины	Наименование оценочного средства	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
1	3	4	5	6
осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	знать: - основы теории баз данных; - модели данных; - особенности реляционной модели и проектирование баз данных, изобразительные средства, используемые в ER-моделировании; - основы реляционной алгебры; - принципы проектирования баз данных, обеспечение непротиворечивости и целостности данных; - средства проектирования структур баз данных; - язык запросов SQL	Тема 4. Информационная технология экспертных систем		
ПК 1.1 Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием	уметь: содействовать сохранению окружающей среды, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Тема 1. Общие сведения об информации и информационных технологиях Тема 2. Знакомство и работа с офисным ПО. Тема 3. Автоматизированные информационные системы Тема 4. Информационная технология экспертных систем	<i>Коллоквиум</i> <i>Реферат</i> <i>Тест</i>	<i>Контрольный тест (П5, П16)</i>
	знать: основы экологии, принципы бережливого производства, методы действий в чс			

Формируемые компетенции (код и наименование компетенции)	Планируемые результаты обучения	Контролируемые разделы, темы дисциплины	Наименование оценочного средства	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
1	3	4	5	6
	Практический опыт: участвовать в администрировании отдельных компонент серверов.			
ПК 1.3. Оформлять программный код в соответствии с техническим заданием	уметь: использовать средства физической культуры для поддержания здоровья	Тема 1. Общие сведения об информации и информационных технологиях Тема 2. Знакомство и работа с офисным ПО. Тема 3. Автоматизированные информационные системы Тема 4. Информационная технология экспертных систем	<i>Реферат Коллоквиум Тест</i>	<i>Контрольный тест (П7, П14, П22)</i>
	знать: - основы физической культуры и здоровья, методы поддержания физической формы			
	Практический опыт: участвовать в администрировании отдельных компонент серверов.			
ПК 1.4 Использовать систему контроля версий программного кода с учетом обеспечения возможности организации групповой разработки	Практический опыт: участвовать в администрировании отдельных компонент серверов.	Тема 1. Общие сведения об информации и информационных технологиях Тема 2. Знакомство и работа с офисным ПО. Тема 3. Автоматизированные информационные системы Тема 4. Информационная технология экспертных систем	<i>Реферат Коллоквиум Тест</i>	<i>Контрольный тест (П8, П13, П23)</i>
	уметь: пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.			
	знать: основы ведения профессиональной документации на разных языках			

Формируемые компетенции (код и наименование компетенции)	Планируемые результаты обучения	Контролируемые разделы, темы дисциплины	Наименование оценочного средства	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
1	3	4	5	6
ПК 1.6. Выполнять тестирование программного кода	Практический опыт: участвовать в администрировании отдельных компонент серверов.	Тема 1. Общие сведения об информации и информационных технологиях Тема 2. Знакомство и работа с офисным ПО. Тема 3. Автоматизированные информационные системы Тема 4. Информационная технология экспертных систем	<i>Реферат Тест</i>	<i>Контрольный тест (П9, П12, П24)</i>
	уметь: пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.			
	знать: основы ведения профессиональной документации на разных языках			
ПК 1.7. Составлять тестовые сценарии	Знать тенденции развития банков данных, технология установки и настройки сервера баз данных, требования к безопасности сервера базы данных	Тема 1. Общие сведения об информации и информационных технологиях Тема 2. Знакомство и работа с офисным ПО. Тема 3. Автоматизированные информационные системы Тема 4. Информационная технология экспертных систем	<i>Реферат Тест</i>	<i>Контрольный тест (П10, П11, П25)</i>
	Уметь осуществлять основные функции по администрированию баз данных, проектировать и создавать базы данных.			
	Практический опыт: участвовать в администрировании отдельных компонент серверов.			

2. Оценочные материалы по дисциплине ОП.01 Основы информационных технологий

2.1 Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости

ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ по дисциплине «Информационные технологии»

Тема 1. Общие сведения об информации и информационных технологиях

1. Архиваторы их разновидности и возможности
2. Информационное общество, информационная культура и информатизация общества
3. Характеристика поисковых систем
4. Проводная и беспроводная связь
5. Разновидности мониторов

Тема 2. Знакомство и работа с офисным ПО.

1. Текстовые редакторы. Назначение и классификация.
2. Интерфейс текстового редактора MSWord.
3. Текст WordArt.
4. Работа с фрагментами текста.
5. Действия с фрагментами
6. Работа с таблицами.
7. Вставка и формат форматирование.
8. Добавление и удаление границ.
9. Добавление ячейки, строки или столбца.

Тема 3. Автоматизированные информационные системы.

1. Принцип работы лазерного принтера
2. Принцип работы струйного принтера
3. Топология компьютерных сетей
4. Типы кабелей, используемые в компьютерных сетях
5. Антивирусные программы
6. Разновидности вирусов
7. Электронные таблицы и их возможности
8. Назначение БД
9. Разновидности СУБД и их особенности
10. История развития СУБД

Тема 4. Экспертные системы.

1. Общая идеология PowerPoint
2. Создание презентации с помощью Мастера автосодержания

3. Возможности программы
4. Представление информации на экране
5. Сохранение слайдов в виде презентации
6. Веб-программирование: современные технологии и возможности
7. История суперкомпьютеров
8. Зарождение программирования
9. Модемы, их основные характеристики
10. История развития операционных систем

Критерии оценки выполнения реферата по дисциплине «Информационные технологии»

Оценка «отлично» выставляется студенту, если выставляется студенту, если реферат носит исследовательский характер, содержит грамотно изложенный материал, с соответствующими обоснованными выводами;

Оценка «хорошо» выставляется студенту за грамотно выполненный во всех отношениях реферат при наличии небольших недочетов в его содержании или оформлении;

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если выставляется студенту за реферат, который удовлетворяет всем предъявляемым требованиям, но отличается поверхностностью, в нем просматривается непоследовательность изложения материала, представлены необоснованные выводы;

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если выставляется студенту за реферат, который не носит исследовательского характера, не содержит анализа источников и подходов по выбранной теме, выводы носят декларативный характер.

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ
по дисциплине «ОП.01 Основы информационных технологий»

Тема 2. Знакомство и работа с офисным ПО

Вариант № 1

1. Минимум оперативной памяти для работы ОС *WindowsXP*
 - a. 32 Мб
 - b. 64 Мб
 - c. 128 Мб
 - d. 256 Мб
2. После включения компьютера процессор начинает считывать и выполнять микропрограммы, которые хранятся в микросхеме ...
 - a. CMOS
 - b. BIOS
 - c. BOOT
 - d. SETUP
3. Специализированные программы для управления различными устройствами, входящими в состав компьютера, называются ...
 - a. ядрами
 - b. упаковщиками
 - c. драйверами
 - d. интерпретаторами
4. Удобная графическая оболочка, с которой общается пользователь —
 - a. интерфейс
 - b. компилятор
 - c. драйвер
 - d. интерпретатор
5. Для копирования файлов в ОС MS-DOS используется команда
 - a. Copy con
 - b. Copy
 - c. Copy ty
 - d. Concopy
6. Для создания текстового файла в ОС MS-DOS используется команда
 - a. Copy con
 - b. Copy
 - c. Copy ty
 - d. Con copy
7. Для создания каталога в ОС MS-DOS используется команда
 - a. Ren
 - b. Dir
 - c. Cls
 - d. Md

8. Управление процессами в многозадачном режиме работы ЭВМ основано на использовании механизма
- интерпретирования
 - прерываний
 - архивирования
 - порождений
9. Задан полный путь к файлу C:\DOM\PROBA.DOC
Каково имя файла?
- C:\DOM\PROBA.DOC
 - DOM\PROBA.DOC
 - PROBA.DOC
 - DOC
10. Внутренней памятью не является ...
- ЖМД
 - ОП
 - BIOS
 - FlashMemory
11. Тактовая частота микропроцессора измеряется в ...
- гигагерцах
 - кодах таблицы символов
 - битах
 - байтах
12. Постоянная память предназначена для ...
- длительного хранения информации
 - хранения неизменяемой информации
 - кратковременного хранения информации в текущий момент времени
13. К устройствам ввода информации не относятся:
- клавиатура
 - сканер
 - монитор
 - мышь
14. К утилитам не относятся ...
- программы-драйверы
 - программы-упаковщики
 - антивирусные программы
 - редакторы текста
15. Файл – это ...
- единица измерения информации
 - программа в оперативной памяти
 - текст, распечатанный на принтере
 - программа или данные на диске, имеющие имя
16. Что сделает следующая команда MS DOS: cd .. ?
- Сделает текущим каталог на один уровень выше
 - Перейдет к корневому каталогу диска

- c. Откроет каталог cd
 - d. Сменит текущий диск
17. Что сделает следующая команда MS DOS: `copy data.txt c:\temp\data\`
- a. Скопирует файл data.txt из текущего каталога в каталог c:\temp
 - b. Скопирует файл data.txt из текущего каталога в каталог c:\temp\data
 - c. Скопирует файл data.txt из каталога c:\temp\data в текущий каталог
 - d. Переместит файл data.txt из текущего каталога в каталог c:\temp под именем data

18. Сколько ярлыков на рисунке 1



19.
20.

- a. 2
 - b. 4
 - c. 3
 - d. 5
21. Кластер – это
- a. минимальный адресуемый файловой системой блок данных, размещаемый на носителе; размер кластера всегда кратен размеру сектора диска
 - b. непрерывный набор секторов носителя; размер кластера всегда кратен объему диска
 - c. минимальная единица хранения информации на диске; размер кластера всегда кратен размеру раздела диска
- 22.
23. Если размер кластера составляет 32 Кб, то файл размером 100 байт займет на диске ...
- a. 32 Кб
 - b. 100 б
 - c. 16 Кб
 - d. 8 Кб
 - e.
24. Архиваторами называют программы, которые ...
- a. осуществляют упаковку и распаковку файлов
 - b. переводят исходный текст программы на язык машинных команд
 - c. проверяют в тексте синтаксические ошибки
 - d. выполняют шифрование информации
25. Форматированием диска называется процесс
- a. разбиения его поверхности на сектора и дорожки.
 - b. определения его объема
 - c. разбиения его на логические диски
 - d. выявления на нем устаревших файлов

26. Одним из важных параметров жесткого диска является ...
- a. время доступа
 - b. время раскрутки диска
 - c. количество системных шин
 - d. тактовая частота процессора
27. Атрибутом файла не является
- a. а) только для чтения b) скрытый c) только для записи
28. При поиске файлов можно использовать знак для замены одного любого символа
- a. «*»
 - b. «?»
 - c. «#»
 - d. «&»

1.

Вариант № 2

1. Максимальный объем оперативной памяти для работы ОС *WindowsXP*
- a. 1 Гб
 - b. 2 Гб
 - c. 4 Гб
 - d. 6 Гб
2. Начальные данные о конфигурации компьютера хранятся в ... – специальной микросхеме памяти (энергозависимой)
- a. CMOS
 - b. BIOS
 - c. BOOT
 - d. SETUP
3. Специализированные программы для управления различными устройствами, входящими в состав компьютера, называются ...
- a. ядрами
 - b. упаковщиками
 - c. драйверами
 - d. интерпретаторами
4. К утилитам не относятся программы – ...
- a. антивирусные
 - b. упаковщики
 - c. драйверы
 - d. трансляторы
5. Для просмотра каталога файлов в ОС MS-DOS используется команда
- a. Ren
 - b. Dir
 - c. Cls
 - d. Md
6. Для удаления каталога в ОС MS-DOS используется команда

- a. Rd
 - b. Move
 - c. Cd
 - d. Del
7. Ситуация, которая возникает в результате воздействия какого-то независимого события, приводящего к временному прекращению выполнения последовательности команд одной программы с целью выполнения последовательности команд другой программы, называется
- a. интерпретированием
 - b. прерыванием
 - c. архивированием
 - d. порождением
8. Задан полный путь к файлу C:\DOM\DOM.DOC
Каково имя файла?
- a. C:\DOM\ DOM.DOC
 - b. DOM\ DOM.DOC
 - c. DOM.DOC
 - d. DOC
9. Внутренней памятью не является ...
- a. ГМД
 - b. ОЗУ
 - c. BIOS
- 10.Разрядность микропроцессора — это:
- a. наибольшая единица информации
 - b. количество битов, которое воспринимается микропроцессором как единое целое
 - c. наименьшая единица информации
- 11.Функции процессора состоят в ...
- a. подключении ЭВМ к электронной сети
 - b. обработке данных, вводимых в ЭВМ
 - c. выводе данных на печать
- 12.Оперативная память предназначена для ...
- a. длительного хранения информации
 - b. хранения неизменяемой информации
 - c. кратковременного хранения, информации в текущий момент времени
- 13.К устройствам вывода информации не относятся
- 1.
- a. монитор
 - b. джойстик
 - c. графопостроитель
 - d. звуковые колонки
- 14.Файл-это ...
- a. единица измерения информации

- b. программа в оперативной памяти
 - c. текст, распечатанный на принтере
 - d. программа или данные на диске, имеющие имя
15. Что сделает следующая команда MS DOS: `cdtemp`?
- a. Удалит каталог `temp`
 - b. Сделает текущим корневой каталог
 - c. Сделает текущим подкаталог `temp`
 - d. Перейдет в каталог на уровень выше
16. Что сделает следующая команда MS DOS: `copy *.* c:\temp\data\`
- a. Скопирует все файлы из текущего каталога в один файл в каталог `c:\temp` под именем `data`
 - b. Скопирует все файлы из каталога `c:\temp\data` в текущий каталог
 - c. Скопирует все файлы из текущего каталога в каталог `c:\data`
 - d. Скопирует все файлы из текущего каталога в каталог `c:\temp\data`
17. Сколько значков на рисунке 1



- 18.
- 19.
- a. 2
 - b. 4
 - c. 3
 - d. 5
20. Кластер – это
- a. минимальный адресуемый файловой системой блок данных, размещаемый на носителе; размер кластера всегда кратен размеру сектора диска
 - b. непрерывный набор секторов носителя; размер кластера всегда кратен объему диска
 - c. минимальная единица хранения информации на диске; размер кластера всегда кратен размеру раздела диска
21. Размер *сектора* жесткого диска равен ...
- a. 512 байт
 - b. 32 байта
 - c. 1024 байта
 - d. 256 байт
22. Если размер кластера составляет 32 Кб, то файл размером 520 байт займет на диске ...
- a. 32 Кб
 - b. 520 б
 - c. 16 Кб
 - d. 1 Кб
23. Файловой системой не является ...
- a. FAT32
 - b. NTFS

- c. FAT16
 - d. UDD
24. Особенность «быстрого форматирования»:
- a. данные удаляются с диска, но поиск повреждённых секторов на диске не выполняется
 - b. форматирование происходит на повышенной скорости
 - c. происходит поиск только повреждённых секторов и их форматирование
 - d. происходит только поиск повреждённых секторов
25. К запоминающим устройствам НЕ ОТНОСИТСЯ ...
- a. плоттер
 - b. оперативная память (ОЗУ)
 - c. постоянная память (ПЗУ)
 - d. жесткий диск (винчестер)
26. При поиске файлов можно использовать знак для замены любого количества любых символов
- a. «*»
 - b. «?»
 - c. «#»
 - d. «&»
27. Не существует архива
- a. самораспаковывающегося
 - b. многотомного
 - c. распределенного
 - d. информационного

Вариант № 3

1. Удобная графическая оболочка, с которой общается пользователь —
- a. интерфейс
 - b. компилятор
 - c. драйвер
 - d. интерпретатор
2. Для очистки экрана в ОС MS-DOS используется команда
- a. Ren
 - b. Dir
 - c. Cls
 - d. Md
3. Для смены текущего каталога в ОС MS-DOS используется команда
- a. Rd
 - b. Move
 - c. Cd
 - d. Del
4. Системная программа, выполняющая функции по управлению процессами называется ...

- a. интерпретатор
 - b. супервизор задач
 - c. дескриптор
 - d. диспетчер ввода/вывода
5. Задан полный путь к файлу C:\DOM1\ DOM2\BA.DOC
Каково имя файла?
- a. C:\DOM1\ DOM2\BA.DOC
 - b. DOM\BA.DOC
 - c. BA.DOC
 - d. DOC
6. Разрядность микропроцессора — это:
- a. наибольшая единица информации
 - b. количество битов, которое воспринимается микропроцессором как единое целое
 - c. наименьшая единица информации
7. Тактовая частота микропроцессора измеряется в ...
- a. гигагерцах
 - b. кодах таблицы символов
 - c. битах
 - d. байтах
8. Микропроцессоры различаются между собой ...
- a. устройствами ввода и вывода
 - b. разрядностью и тактовой частотой
 - c. счетчиками времени
9. Внешняя память предназначена для
- a. длительного хранения информации
 - b. хранения неизменяемой информации
 - c. кратковременного хранения информации в текущий момент времени
10. К устройствам ввода информации не относятся:
- a. клавиатура
 - b. сканер
 - c. мышь
 - d. модем
11. Функции процессора:
- a. обработка данных по заданной программе путем выполнения арифметических и логических операций, управление работой устройств компьютера
 - b. запись данных в микросхемы
 - c. программное управление работой внешних устройств
 - d. вывод информации на экран монитора
12. Файл — это ...
- a. единица измерения информации
 - b. программа в оперативной памяти
 - c. текст, распечатанный на принтере

- d. минимальная единица хранения информации на дисках
13. Что сделает следующая команда MS DOS: `rdtemp`?
- Удалит текущий каталог `temp`
 - В текущем каталоге удалит подкаталог `temp`
 - Создаст каталог `temp` в текущем каталоге
 - Переименует текущий каталог в `temp`
14. Что делает команда MS DOS: `copy con readme.txt`?
- Копирование файла `con` в файл `readme.txt`
 - Вывод файла `readme.txt` на экран
 - Вывод файла `con` на экран
 - Ввод текстового файла `readme.txt` с клавиатуры
15. НЕ СУЩЕСТВУЕТ следующей классификации операционных систем
- ...
- структурные и объектные ОС
 - однопользовательские и многопользовательские ОС
 - графические и неграфические ОС
 - сетевые и локальные ОС
16. Сколько ярлыков на рисунке 1
- 
17. 
18. 
1. 
- 2
 - 4
 - 3
 - 5
19. Размер *сектора* жесткого диска равен ...
1. 
- 512 байт
 - 32 байта
 - 1024 байта
 - 256 байт
20. Раздел – это
- непрерывный набор секторов на диске
 - непрерывный набор концентрических окружностей на диске
 - непрерывный набор кластеров
21. Если размер кластера составляет 64 Кб, то файл размером 50 Кб займет на диске ...
- 32 Кб
 - 50 Кб
 - 64 Кб
 - 8 Кб
22. Архиваторами называют программы, которые ...
- осуществляют упаковку и распаковку файлов

- b. переводят исходный текст программы на язык машинных команд
 - c. проверяют в тексте синтаксические ошибки
 - d. выполняют шифрование информации
23. Особенность «быстрого форматирования»:
- a. данные удаляются с диска, но поиск повреждённых секторов на диске не выполняется
 - b. форматирование происходит на повышенной скорости
 - c. происходит поиск только повреждённых секторов и их форматирование
 - d. происходит только поиск повреждённых секторов
24. Минимальное время доступа имеет
- a. оперативная память (ОЗУ)
 - b. дисковая память винчестера (жесткого диска)
 - c. дисковая память компакт-диска
25. Архив созданный средствами программы WinRAR не бывает ...
- 1.
- a. самораспаковывающимся
 - b. многотомным
 - c. непрерывным
 - d. скоростным
26. При поиске файлов можно использовать знак для замены одного любого символа
- a. «*»
 - b. «?»
 - c. «#»
 - d. «&»
27. Не существует архива
- a. самораспаковывающегося
 - b. многотомного
 - c. распределенного
 - d. информационного

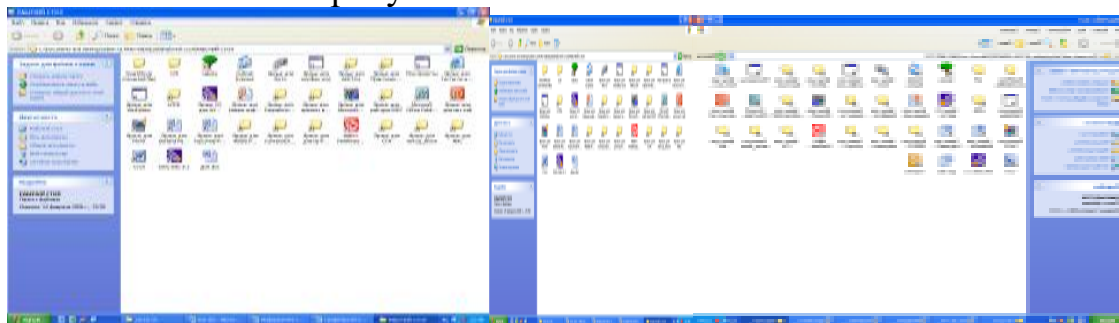
Вариант № 4

1. После включения компьютера процессор начинает считывать и выполнять микропрограммы, которые хранятся в микросхеме ...
- a. CMOS
 - b. BIOS
 - c. BOOT
 - d. SETUP
2. В ОС MS-DOS для создания текстового файла используется команда
- a. Copy con
 - b. Copy
 - c. Copy ty
 - d. Con copy

3. Для переименования файла в ОС MS-DOS используется команда
 - a. Ren
 - b. Dir
 - c. Cls
 - d. Md
4. Управление процессами в многозадачном режиме работы ЭВМ основано на использовании механизма
 - a. интерпретирования
 - b. прерываний
 - c. архивирования
 - d. порождений
5. Системная программа, выполняющая функции по управлению процессами называется ...
 - a. интерпретатор
 - b. супервизор задач
 - c. дескриптор
 - d. диспетчер ввода/вывода
6. Задан полный путь к файлу C:\DOM\ PROBA \PROBA.DOC
Каково имя файла?
 - a. C:\DOM\ PROBA \PROBA.DOC
 - b. PROBA \PROBA.DOC
 - c. PROBA.DOC
 - d. DOC
7. Микропроцессор предназначен для ...
 - a. управления работой компьютера и обработки данных
 - b. ввода информации в ЭВМ и вывода ее на принтер
 - c. обработки текстовых данных
 - d. обработки данных
8. Внутренней памятью не является ...
 - a. ЖМД
 - b. ОП
 - c. BIOS
 - d. FlashMemory
9. От разрядности микропроцессора зависит...
 - a. количество используемых внешних устройств
 - b. возможность подключения к сети
 - c. производительность компьютера
10. В состав микропроцессора не входят ...
 - a. устройство управления
 - b. арифметико-логическое устройство
 - c. адаптер
 - d. регистры
11. К устройствам вывода информации не относятся
 - a. монитор
 - b. сканер

- c. графопостроитель
 - d. принтер
12. Устройство «мышь» предназначено для ...
- a. обеспечения ввода команд
 - b. вывода рисунков на экран
 - c. подключения ЭВМ к сети;
 - d. обеспечения ввода символов и команд
13. Функции процессора:
- a. обработка данных по заданной программе путем выполнения арифметических и логических операций и управление работой всех устройств
 - b. запись данных в микросхемы
 - c. программное управление работой устройств компьютера
 - d. вывод информации на экран монитора
14. К утилитам не относятся ...
- a. программы-драйверы
 - b. программы-упаковщики
 - c. антивирусные программы
 - d. трансляторы
15. Что сделает следующая команда MS DOS: `ren *.txt *.doc`?
- a. Переместит все файлы с расширением txt в корневой каталог с расширением doc
 - b. Переместит все файлы с расширением txt в каталог doc
 - c. Переименует все файлы с расширением txt в файлы с расширением doc
 - d. Скопирует все файлы с расширением txt в файлы с расширением doc
16. Что сделает следующая команда MS DOS: `copy data.txt c:\temp\data\`
- a. Скопирует файл data.txt из текущего каталога в каталог c:\temp
 - b. Скопирует файл data.txt из текущего каталога в каталог c:\temp\data
 - c. Скопирует файл data.txt из каталога c:\temp\data в текущий каталог
 - d. Скопирует файл data.txt из текущего каталога в каталог c:\temp под именем data
17. Что сделает следующая команда MS DOS: `copy *.* c:\temp\data\`
- a. Скопирует все файлы из текущего каталога в каталог c:\temp
 - b. Скопирует все файлы из каталога c:\temp\data в текущий каталог
 - c. Скопирует все файлы из текущего каталога в каталог c:\data
 - d. Скопирует все файлы из текущего каталога в каталог c:\temp\data
18. НЕ СУЩЕСТВУЕТ следующей классификации операционных систем ...
- a. многотомные и однотомные ОС
 - b. однопользовательские и многопользовательские ОС
 - c. многопроцессорные и однопроцессорные ОС

19.Сколько значков на рисунке 1



20.

21.

- 22.Раздел – это –

23. Если размер кластера составляет 16 Кб, то файл размером 20 Кб займет на диске ...

- 24.Файловой системой не является ...

25. Архиваторами называют программы, которые ...

26. Форматированием диска называется процесс

27. Архив созданный средствами программы WinRAR не бывает ...

- самораспаковывающимся
- многоотомным
- непрерывным
- скоростным

Критерии оценки выполнения контрольной работы по дисциплине «Информационные технологии»

- *Отлично* выставляется за 90% правильных ответов.
- *Хорошо* выставляется за 80% правильных ответов.
- *Удовлетворительно* выставляется за 70% правильных ответов.
- *Неудовлетворительно* выставляется при наличии менее 70% правильных ответов или при отказе обучающегося пройти тестовый контроль.

ВОПРОСЫ К КОЛЛОКВИУМУ
по дисциплине «Информационные технологии»

Тема 3. Автоматизированные информационные системы

1. Глоссарий Windows.
2. Общие сведения о сочетаниях клавиш в Windows.
3. Общие сведения о диспетчере служебных программ.
4. Игры Windows.
5. Установка сетевой службы.
6. Использование средств администрирования на консоли управления Microsoft.
7. Использование средства «Производительность».
8. Краткое руководство по совместному использованию ПК.
9. Общее представление о параметрах безопасности и конфиденциальности.
10. Основные сведения о сертификатах.
11. Включение и отключение брандмауэра Windows.
12. Общие сведения о брандмауэре Windows.
13. Общие сведения о протоколе TCP/IP.
- 14.. Понятие информации. Виды информационных процессов.
15. Поиск и систематизация информации.
15. Хранение информации; выбор способа хранения информации.
16. Передача информации в социальных, биологических и технических системах.
17. Понятие о кодировании информации.
18. Выбор способа представления информации в соответствии с поставленной задачей.
19. Универсальность дискретного (цифрового) представление информации.
20. Двоичное кодирование.
- 21.. Вероятностный и алфавитный подход к измерению информации. Единицы измерения информации.
22. Скорость передачи информации.
23. Пропускная способность канала связи.
24. Понятие алгоритма: свойства алгоритмов, исполнители алгоритмов.
25. Автоматическое исполнение алгоритма.
26. Основные алгоритмические структуры.
27. Язык программирования.
28. Типы данных.
29. Реализация основных алгоритмических структур на языке программирования.
30. Основные этапы разработки программ.
31. Технология нисходящего программирования.
32. Разбиение задачи на подзадачи.
33. Процедуры и функции.
34. Структуры данных.
35. Обработка массивов.

36. Поиск в массиве.
37. Основные алгоритмы сортировки массивов.
38. Основные понятия и операции формальной логики.
39. Законы логики.
40. Логические выражения и их преобразование.
41. Построение таблиц истинности логических выражений.
42. Логические элементы и схемы.
43. Типовые логические устройства компьютера: полусумматор, сумматор, триггеры, регистры.
44. Информационные (нематериальные) модели.
45. Моделирование как метод познания.

Критерии оценки ответов на коллоквиуме по дисциплине «Информационные технологии»

5 баллов: студент продемонстрировал высокий уровень теоретической подготовки (владение терминологическим аппаратом, знание основных концепций и авторов), умение применять имеющиеся знания на практике (пояснить то или иное явление на примере), а также умение высказывать своё мнение, отстаивать свою позицию, слушать и оценивать различные точки зрения, конструктивно полемизировать, находить точки соприкосновения разных позиций

4 балла: студент продемонстрировал достаточный уровень теоретической подготовки (владение терминологическим аппаратом, знание основных концепций и авторов), умение применять имеющиеся знания на практике (пояснить то или иное явление на примере), а также способность отвечать на дополнительные вопросы

3 балла: студент в основном продемонстрировал теоретическую подготовку, знание основных понятий дисциплины, однако имел затруднения в применении знаний на практике и ответах на дополнительные вопросы, не смог сформулировать собственную точку зрения и обосновать её.

2 балла: Отсутствие ответа на поставленный вопрос либо ответ, содержащий бессистемную, минимальную информацию; полное отсутствие логических связей в ответе; полное отсутствие знания терминологии по теме; отсутствие письменного конспекта ответа

2.2 Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации

Вопросы к экзамену:

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

1. Технические средства реализации информационных процессов
2. Устройства вывода и их основные характеристики
3. Современные устройства ввода информации. Специальные устройства

ОК.02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

1. Понятие информационной технологии и их классификация
2. Основные сведения о ПК, история развития и современное состояние
3. Классификация ВЗУ. Накопители на дисках: сходство и различие.
4. Как в документе можно проверить орфографию и грамматику? Каким образом в программе MS Word можно работать одновременно с несколькими документами?
5. Перечислите основные приемы форматирования символов с помощью Панели инструментов и универсальным способом?

ПК 1.1 Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием

1. Информационное общество и информационные технологии
2. Принцип устройства ЭВМ и базовая архитектура ПК. Назначение и характеристика внутренней памяти.
3. Организация интерфейса среды Windows. Организация файловой системы

ПК 1.3. Оформлять программный код в соответствии с техническим заданием

1. Этапы развития информационных технологий
2. Алгоритмическое обеспечение информационных технологий. Понятие алгоритма. Основные этапы решения задач на ЭВМ. Алгоритм и его свойства. Способы представления алгоритмов. Базовые конструкции алгоритмов и принципы их составления. Каково назначение текстового процессора? Перечислите основные особенности и возможности текстового процессора.

ПК 1.4 Использовать систему контроля версий программного кода с учетом обеспечения возможности организации групповой разработки

1. Инструментарий ИТ. Использование информационных технологий
2. Программные средства реализации информационных процессов
3. Операционная система Microsoft Windows
4. Окна - объекты графического интерфейса. Система меню Windows и его концепция.
5. Перечислите основные приемы форматирования. Как производится форматирование символов с помощью Панели инструментов и универсальным способом?

6. Какие существуют режимы представления документа на экране? Как установить параметры страницы документа MS Word? Как вставить в документ номера страниц, сноски и колонтитулы?

ПК 1.6. Выполнять тестирование программного кода

1. Виды информационных технологий
2. Назовите основные элементы окна программы MS Word и укажите их функциональное назначение.
3. Перечислите пункты Главного меню, их основные команды и объясните назначение.
4. Как в документе можно проверить орфографию и грамматику? Каким образом в программе MS Word можно работать одновременно с несколькими документами?

ПК 1.7. Составлять тестовые сценарии

1. Базовое и системное программное обеспечение компьютера
2. Технологии и средства обработки текстовой информации, числовой, графической и звуковой информации.
3. Технологии работы в базах данных MS Access. Основные этапы разработки базы данных. Определения основных понятий. Объекты Базы данных Access.
4. Какими способами можно выделять в документе различные фрагменты текста? Как производится копирование, перемещение и удаление фрагментов текста и объектов?
5. Какими способами можно создавать таблицы? Как выполнить редактирование и форматирование таблиц? Назовите приемы выделения структурных элементов таблиц.

Тестовые задания для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена:

П1. На схеме цифрами обозначены:

Изображение:



Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

- 1) режим работы ядра
- 2) системный вызов
- 3) пользовательский режим
- 4) привилегированный режим

- 1
- 4
- 3
- 2

П2. Операционная система реального времени должна обеспечивать

- 1) пакетную обработку
- 2) клонирование пользователей
- 3) делегирование полномочий
- 4) наследование приоритетов

П3. Кэширование это-

- 1) деление процесса на нити
- 2) использование памятей разных скоростей
- 3) операция динамического изменения приоритетов
- 4) процедура среднесрочного планирования
- 5) использование диска для выгрузки задачи

П4. Какой минимальный объем дискового пространства необходим для работы программы восстановления системы в Windows XP?

- 1) 15% объема диска
- 2) 200 Мб
- 3) 300 Мб
- 4) 12% объема диска

П5. Для сетевых операционных систем характерной является функция обеспечения ...

- 1) прямого доступа к оперативной памяти другого компьютера
- 2) программных каналов между разными компьютерами
- 3) обмена сигналами между выполняющимися на разных компьютерах программами
- 4) взаимодействия связанных между собой компьютеров

П6. Системный реестр это

- 1) совокупность содержимого регистров, переменных памяти и сведений о занимаемых ресурсах
- 2) область обмена данными между процессами, взаимодействующими разделяемой памятью
- 3) структура с набором системных переменных
- 4) область на диске для выгрузки задач
- 5) данные о многоуровневой очереди с обратной связью

П7. Термин "маскирование" означает запрет отдельных ...

- 1) процессов пользователя

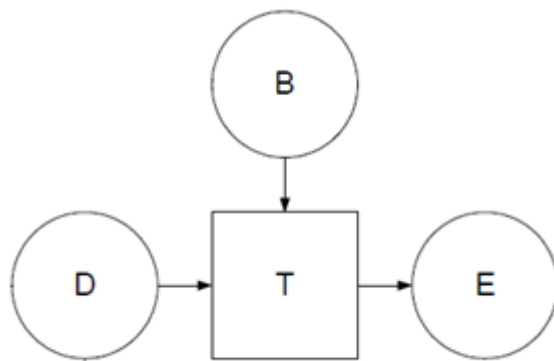
- 2) команд пользователя
- 3) сигналов прерывания
- 4) команд процессора

П8. Страничная организация предназначена для ...

- 1) получения большого адресного пространства без приобретения дополнительной физической памяти
- 2) логического разделения программ и данных
- 3) облегчения совместного использования процедур, библиотек и массивов данных
- 4) повышения уровня защиты программ и данных

П9. Представлен граф использования ресурса. Буквой Т на схеме обозначен

Изображение:



- 1) процесс
- 2) ресурс
- 3) состояние взаимоблокировки

П10. Это программа, решающая отдельные задачи управления и сопровождения компьютерной системы?

Запишите ответ:

П11. Файл с расширением "txt" содержит

- 1) картинку
- 2) ни одно из перечисленного
- 3) только текст
- 4) форматированный текст

П12. Это число, характеризующее степень привилегированности потока при использовании ресурсов вычислительной машины

Запишите ответ:

П13. Вход в операционную систему

Укажите соответствие для всех 3 вариантов ответа:

- 1) определение легальности пользователя
- 2) установка новых прав для пользователя
- 3) предоставления прав пользователю
- ☐ аутентификация
- ☐ регистрация
- ☐ авторизация

П14. Выберите соответствие

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

- 1) первый период
- 2) второй период
- 3) третий период
- 4) четвертый период
- ☐ Первые вычислительные устройства. Программирование осуществлялось на машинном языке
- ☐ Появление полупроводниковых элементов. Появление первых алгоритмических языков
- ☐ Появления больших интегральных схем, создание сети и internet
- ☐ Появления интегральных микросхем. Мультипрограммирование.

П15. Что не входит в управление ресурсами?

- 1) завершение работы с ресурсом
- 2) планирование ресурсов
- 3) разрешение конфликтов между процессами
- 4) учет использования ресурса
- 5) удовлетворение запросов на ресурс

П16. Программа, расположенная в главной загрузочной записи, называется _____ загрузчиком

- 1) локальным
- 2) начальным
- 3) системным
- 4) внесистемным

П17. Мультитерминальный режим работы предполагает совмещение ...

- 1) диалогового режима работы и режима мультипрограммирования
- 2) аналогового режима работы и режима микропрограммирования
- 3) многопроцессорного режима работы и режима ввода-вывода
- 4) привилегированного режима работы и режима пользователя

П18. Функции, выполняемые операционной:

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

- 1) управление данными
- 2) управление памятью
- 3) управление процессами
- 4) программирование
- 5) создание текстовых документов
- 6) управление устройствами

П19. При квантовании смена активного потока происходит, если?

- 1) поток завершился и покинул систему
- 2) произошла ошибка
- 3) поток перешел в состояние ожидания
- 4) системный вызов
- 5) исчерпан квант процессорного времени

П20. Основные признаки классификации операционной системы

- 1) особенности внутреннего интерфейса
- 2) особенности алгоритма управления ресурсами
- 3) особенности аппаратных платформ
- 4) особенности методов построения
- 5) особенности областей использования

П21. На схеме Типы адресов, цифрой 1 обозначен?

Изображение:



- 1) виртуальный адрес
- 2) реальный адрес
- 3) логический адрес
- 4) адрес ячейки

П22. Виртуальная память позволяет ...

- 1) загружать программы, скомпилированные для другого процессора
- 2) загружать программы, размер которых превышает объем доступной физической памяти
- 3) отказаться от предоставления прикладным процессам оперативной памяти
- 4) загружать множество небольших программ, суммарный объем которых больше объема физической памяти

П23. Установка новой программы.

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

- ☐ запуск загрузочного файла
- ☐ выбор настроек установленной программы
- ☐ выбор места установки программы
- ☐ выбор пути установки программы

П24. При страничной организации памяти таблица страниц может размещаться в

- 1) только в оперативной памяти
- 2) только в процессоре
- 3) В специальной быстрой памяти процессора и в оперативной памяти
- 4) в оперативной памяти и на диске

П25. Выберите правильную последовательность действий при обработке прерываний

Укажите порядок следования всех 5 вариантов ответа:

- ☐ первичное аппаратное распознавание типа прерывания
- ☐ прерванный контекст восстанавливается и работа потока возобновляется
- ☐ загрузка адреса процедуры обработки прерываний и загрузка нового значения состояния машины
- ☐ временно запрещаются прерывания данного типа
- ☐ автоматически сохраняется некоторая часть контекста прерванного потока

П26. Для увеличения скорости выполнения приложений при необходимости предлагается использовать _____ ввод-вывод

- 1) автоматический
- 2) асинхронный
- 3) приоритетный
- 4) синхронный

П27. Это программа, отвечающая за перевод машинного языка в язык программирования?

Запишите ответ:

П28. Классификационный признак «по назначению» предполагает выделение следующих видов операционных систем:

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

- 1) системы общего назначения
- 2) системы реального времени
- 3) серверные ОС
- 4) клиентские ОС
- 5) специализированные системы

**Критерии оценки для проведения экзамена по дисциплине
(тестирование)**

Шкала оценивания результатов промежуточной аттестации и критерии
выставления оценок.

Оценка	Уровень сформированности компетенции	Критерии
«Отлично» («зачтено»)	Высокий	Выполнено более 80% заданий предложенного теста
«Хорошо» («зачтено»)	Хороший	Выполнено 60-80% заданий предложенного теста
«Удовлетворительно» («зачтено»)	Достаточный	Выполнено 35-60% заданий предложенного теста
«Неудовлетворительно» («не зачтено»)	Недостаточный	Выполнено менее 35% заданий предложенного теста

Обновление оценочных материалов дисциплины

обсуждены и рекомендованы к утверждению решением кафедры экономики, технологии и таможенного дела от ____ ____ 20__ г., протокол № ____

одобрены Научно-методическим советом филиала от ____ ____ 20__ г., протокол № ____