

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Московский политехнический университет» (Московский Политех)

**Ивантеевский филиал
Московского политехнического университета**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора филиала
по учебной работе

Н.А. Барышникова
«_01_»_09_____2021

**Комплект контрольно-оценочных средств
для текущего контроля**

ЕН 02 Информатика

для специальности среднего профессионального образования
**Специальность 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт
двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

Комплект контрольно-оценочных средств для промежуточного контроля по учебной дисциплине ЕН 02 «Информатика» на основе Федеральных стандартов по специальностям **23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**, от 9 декабря 2016 г. № 1568). Зарегистрирован в Минюсте РФ 26 декабря 2016 г. Регистрационный № 44946); Положения о текущем контроле учебных достижений обучающихся Ивантеевского филиала Московского политехнического университета; Положения об организации промежуточной аттестации обучающихся Ивантеевского филиала Московского политехнического университета

Организация-разработчик: Ивантеевский филиал Московского политехнического университета

Организация-разработчик: Ивантеевский филиал Московского политехнического университета

Разработчик: И.А. Смирнова, преподаватель высшей квалификационной категории

Эксперт:

Одобрена цикловой комиссией Техники и технологии наземного транспорта

Протокол № 1 от 31.08.2021

Председатель комиссии

В.Н. Смирнов

ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1. Область применения комплекта контрольно-оценочных средств

Комплект оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения дисциплины **ЕН 02 «Информатика»**

Таблица 1

1.1 Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Основные показатели оценки результатов
У1 Работать с операционными системами, носителями информации; с файлами и каталогами: создавать, копировать, переименовывать, осуществлять поиск;	использование информационных технологий для создания текстовых и графических файлов, оформление документов
У2 применять прикладные и специальные программы: текстовые, графические программы, электронные таблицы, базы данных, презентации, публикации;	демонстрация созданных текстовых и графических файлов, презентаций,
У3 работать в сети интернет;	поиск информации в Интернет, работы с электронной почтой
У4 обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники;	-выполнение расчетов в электронных таблицах -создание баз данных
У5 получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях	-обмен информации через локальные и глобальные сети
У6 применять графические редакторы для создания и редактирования изображений	-создание и редактирование рисунков, изображений
У7 применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций	-использование информационных технологий для создания текстовых и графических файлов, оформление документов, создания презентаций
З1 базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ	-демонстрация созданных текстовых и графических файлов, презентаций,
З2 основные положения и принципы построения системы обработки и передачи информации	-работа с информацией в Интернет - работа с электронной почтой
З3 устройство компьютерных сетей и сетевых технологий обработки и передачи информации;	-топология и виды компьютерных сетей

	-виды сетевых технологий
34 методы и приемы обеспечения информационной безопасности	-способы защиты информации
35 методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации	-технологии работы с информацией
36 общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - ЭВМ) и вычислительных систем	- архитектура ПК, общая схема компьютера
37 основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий, их эффективность	-свойства информационных технологий -телекоммуникационные технол

1.2 Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля

Таблица 2

Наименование элемента умений или знаний	Виды аттестации	
	Текущий контроль	Промежуточная аттестация
У1 Работать с операционными системами, носителями информации; с файлами и каталогами: создавать, копировать, переименовывать, осуществлять поиск;	Практическое занятие Контрольная работа	дифференцированный зачет (тестирование)
У2 применять прикладные и специальные программы: текстовые, графические программы, электронные таблицы, базы данных, презентации, публикации;	Практическое занятие Контрольные работы	
У3 работать в сети интернет;	Практическое занятие	
У4 обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники;	Практическое занятие Контрольные работы	
У5 получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях	Практическое занятие	
У6 применять графические редакторы для создания и редактирования изображений	Практическое занятие	
У7 применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций	Практическое занятие Контрольная работа	
31 базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ	Устный опрос Практическое занятие	
32 основные положения и принципы построения системы обработки и передачи информации	Контрольная работа	

33 устройство компьютерных сетей и сетевых технологий обработки и передачи информации;		
34 методы и приемы обеспечения информационной безопасности		
35 методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации		
36 общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - ЭВМ) и вычислительных систем		
37 основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий, их эффективность		

2. Организация текущего контроля

2.1 Входной контроль на тему «Работа с электронными таблицами»

Дать ответы на вопросы

Назначение операций	Выполнение операций
Дать определения	
1. Адрес ячейки	
2. Блок ячеек	
3. Линейка прокрутки	
4. рабочее поле	
5. Рабочая книга	
Дать описание выполнения команд	
6. Открыть книгу	
7. Создать новую книгу	
8. Сохранять новую книгу	
9. Объединение ячеек	
10. Переименовать рабочий лист	
11. Удалить рабочий лист	
12. Переместить или скопировать рабочий лист	
13. Выделение блока смежных ячеек	

14. Форматировать блок ячеек	
15. Удалить блок ячеек	
16. Вставить блок ячеек	
17. Копировать блок ячеек	
18. Очистить блок	
19. Скрыть блок ячеек (столбцов)	
20. Показать блок ячеек (столбцов)	
21. Оформление таблицы	
22. Выравнивание текста в ячейке по центру, по верхнему краю	
23. Защита ячеек	
24. Размер шрифта	
25. Определение границ листа	
26. ввод формулы	
27. Копирование формулы	
28. Расчет суммы	
29. Функции логические и математические	
30. Построение диаграмм	

2.2 Контрольная работа № 1

Тема: «Общий состав и структура персональных ЭВМ и вычислительных систем, их программное обеспечение.»

1.	Какой из элементов не входит в состав системного блока? 1. НЖМД (винчестер) 2. процессор 3. ОЗУ (оперативное запоминающее устройство) 4. джойстик
2.	Какой из элементов входит в состав системного блока? 1. монитор 2. Манипулятор «Мышь» 3. ОЗУ (оперативное запоминающее устройство) 4. принтер
3.	Чему равен 1 Мбайт? 1. 1000000 бит 2. 1000000 байт 3. 1024 Кбайт 4. 1024 байт
4.	Укажите, в какой из групп устройств перечислены устройства ввода-вывода информации 1. Стример, винчестер, мышь 2. Монитор, принтер, клавиатура, плоттер 3. Винчестер, лазерный диск, дискета 4. Мышь, кулер, джойстик, световое перо, сканер.
5.	Процессор обрабатывает информацию... 1. в десятичной системе счисления 2. в двоичном коде 3. на языке Бейсик 4. в текстовом виде
6.	Чему равен 1 байт? 1. 10 бит 2. 10 Кбайт 3. 1 бод 4. 8 бит
7.	В минимальный базовый набор устройств компьютера входят ... 1. Дисковод, принтер, монитор 2. Монитор, клавиатура, системный блок 3. Монитор, принтер, клавиатура 4. Монитор, мышь, системный блок
8.	В каком случае представлен правильный порядок возрастания единиц измерения объема информации: 1. бит, байт, гигабайт, килобайт 2. байт, мегабайт, килобит, гигабайт 3. бит, байт, килобайт, мегабайт, гигабайт 4. байт, килобит, килобайт, бит

9.	<p>Где не сохраняется информация после отключения питания компьютера?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. В оперативной памяти 2. В постоянной памяти 3. В процессоре 4. На флэшке
10.	<p>Заражению компьютерными вирусами могут подвергнуться...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. только программы 2. графические файлы 3. программы и текстовые файлы 4. звуковые файлы
11.	<p>Модем – это...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. почтовая программа 2. сетевой протокол 3. сервер Интернет 4. техническое устройство
12.	<p>Производительность работы компьютера (быстрота выполнения операций) зависит от...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. размера экрана дисплея 2. частоты процессора 3. напряжения питания 4. быстроты нажатия на клавиши
13.	<p>За единицу измерения количества информации принят...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 1 бод 2. 1 бит 3. 1 байт 4. 1 Кбайт
14.	<p>Какое устройство обладает наибольшей скоростью обмена информацией?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. CD-ROM дисковод 2. жесткий диск 3. дисковод для гибких дисков 4. микросхемы оперативной памяти
15.	<p>Программой архиватором называют:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. программу для уменьшения информационного объема (сжатия) файлов 2. программу резервного копирования файлов 3. транслятор 4. систему управления базами данных
16.	<p>Дисковод - это устройство для ...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вывода информации на бумагу 2. Перевода чисел из одной системы счисления в другие 3. Долговременного хранения информации 4. Чтения/записи данных с внешнего носителя
17.	<p>Компьютерные вирусы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. возникают в связи со сбоями в работе аппаратных средств компьютера 2. пишутся людьми специально для нанесения ущерба пользователям персональных компьютеров 3. зарождаются при работе неверно написанных программных продуктов 4. являются следствием ошибок в операционной системе
18.	<p>Принтеры бывают ...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Настольные, портативные, карманные 2. Матричные, лазерные, струйные 3. Монохромные, цветные, черно-белые 4. Настольные, лазерные, черно-белые

19.	<p>Какое устройство предназначено для преобразования и передачи информации между удаленными компьютерами?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Процессор 2. Дисковод 3. Модем 4. Микрофон
20.	<p>Что является характеристикой монитора?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. цветное разрешение 2. тактовая частота 3. дискретность 4. время доступа к информации
21.	<p>Устройство, которое предназначено для преобразования звуковых сигналов в колебания электрического тока и обратно называется:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. модем 2. телефон 3. факс 4. сканер
22.	<p>Для измерения количества информации и емкости запоминающих устройств компьютера используются следующие единицы измерения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. байт 2. бит 3. бод 4. мегабайт
23.	<p>Укажите максимальный размер оперативной памяти персонального компьютера.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 1 Гбайт 2. 4 Гбайт 3. 512 Мбайт 4. Зависит от разрядности адресной шины и способа адресации
24.	<p>Укажите пункт или пункты, в котором(рых) приведены правильные высказывания.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принцип открытой архитектуры - это возможность открытого доступа ко всем устройствам компьютера для их ремонта или обслуживания 2. Принцип открытой архитектуры - это полное описание функций и состава всех устройств компьютера в технической документации. 3. Принцип открытой архитектуры - это единый способ соединения всех устройств компьютера между собой. 4. Принцип открытой архитектуры - это возможность замены или добавления новых устройств на основе стандартных средств для их сопряжения с системной шиной компьютера.
25.	<p>Укажите пункты, содержащие правильные высказывания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Качество изображения на экране монитора зависит от быстродействия процессора и размера оперативной памяти. 2. Качество изображения на экране монитора зависит от размера видеопамяти. 3. Качество изображения на экране монитора зависит от количества графических элементов изображения (пикселей) и типа установленного видеоадаптера. 4. Качество изображения на экране зависит от качества заставки на экране.

Критерии оценки и версии эталонных ответов к контрольной работе № 1.

При разработке тестовых заданий использовались следующие формы заданий:
– задания с выбором одного из 4 ответов.

Время тестирования составляет до 40-45 минут, время ответа на одно тестовое задание – до 1 – 1,5 минуты.

Оценка теста:

- 0(–) – ответ на тестовое задание неверный,
- 1(+) – ответ на тестовое задание верный.

Справочная таблица по переводу данных тестирования в пятибалльную систему:

Критерий		Оценка
баллы	%	
От 22 до 25	85%	5 (отлично)
От 18 до 21	68%	4 (хорошо)
От 12 до 17	48%	3 (удовлетворительно)
От 0 до 11	менее чем на 48%	2 (неудовлетворительно)

Версии эталонных ответов:

Вопрос	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ответ	4	3	3	2	2	4	2	3	1	3	4	2	3	4	1

Вопрос	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Ответ	4	2	2	3	1	2	4	2	2,4	2,3

2.3 Контрольная работа № 2.

Тема: «Word. Создание и форматирование документа: списки, таблица, объекты.»

Задание:

1. В документе установить поля страницы – 1 см, ориентация страницы – книжная.
2. Набрать текст и оформить по образцу.
3. В документе:
 - ✓ набрать и оформить текст;
 - ✓ создать и оформить двухуровневый список;
 - ✓ вставить и оформить сноску;

- ✓ создать и оформить таблицу;
 - ✓ вставить объекты, оформить и расположить в тексте.
4. Сделать обрамление страницы.
 5. Установить колонтитулы:
 - ✓ верхний – *№ варианта, Фамилия Имя*;
 - ✓ нижний – *Дата*.

Пример задания к оформлению контрольной работы №2

Вариант 1

Юридические лица



Юридическое лицо – это организация, которая имеет обособленное имущество, отвечает им по своим обязательствам, может от своего имени приобретать или осуществлять имущественные и личные неимущественные права и нести обязанности и быть истцом и ответчиком в суде (ч.1 п.1 ст.48 ГК РФ).

Вариант 2

Признаки юридического лица:

1. Организационное единство.

Несмотря на внутреннее деление (каждое юридическое лицо имеет свою внутреннюю структуру), юридическое лицо выступает в гражданском обороте как единое целое и действует на основе учредительных документов. Юридическое лицо действует на основании следующих учредительных документов (п.1ст.52ГК РФ);

- ✓ индивидуального устава (например, у акционерных обществ – п.3 ст.98 ГК РФ);
- ✓ либо учредительного договора (только у хозяйственных товариществ – п.1ст.70 и п.1ст.83ГК РФ);
- ✓ либо устава и учредительного договора.

Например:

- у обществ с ограниченной ответственностью – п.133 ст.89 ГК РФ;
- у ассоциаций и союзов – п.1 ст.122 ГК РФ.

2. Имущественная обособленность.



Размер уставного капитала (фонда)

Открытые акционерные общества, совместные предприятия, унитарные предприятия

не менее суммы равной 1000-кратному размеру минимальной оплаты труда в месяц (на дату предоставления учредительных документов для регистрации)

Юридические лица других организационно-правовых форм

не менее суммы равной 100-кратному размеру минимальной оплаты труда в месяц (на дату предоставления учредительных документов для регистрации)

Критерии оценки к контрольной работе № 2.

Задание составлено в виде практической задачи. Время решения и оформления составляет 2 академических часа.

Критерий	Степень выполнения работы	Оценка
работа выполнена на 100%.	Набран текст. Оформление выполнено полностью по образцу.	5 (отлично)
работа выполнена на 75%	Набран текст. Оформление выполнено с ошибками (отсутствуют автоматические переносы, выравнивание по ширине).	4 (хорошо)
работа выполнена на 50%	Набран текст. Оформление выполнено с ошибками (отсутствуют автоматические переносы, выравнивание по ширине, не выполнено оформление колонок, неправильно оформлены списки, нет объектов).	3(удовлетворительно)
работа не выполнена	Набран текст. Оформление не выполнено.	2 (неудовлетворительно)

2.4 Контрольная работа № 3

Тема: «MS Excel. Технология обработки числовой информации. Создание и оформление списков. Функции. Диаграммы. Элементы управления»

Задание:

1. Создать новую рабочую книгу, в ней создать рабочие листы: **1_В, 1_Д,**
2. Сохранить рабочую книгу в формате с **поддержкой макросов.**
3. Рабочий лист **1_В:**

Создать и оформить таблицу «Ведомость успеваемости» с применением условного форматирования.

Ведомость успеваемости учащихся по итогам 1 полугодия 2009/2010 учебного года																
1 взвод																
№ п/п	Предмет Фамилия, Имя	Русский язык	Литера тура	Иностранный язык	Информатика	Математика	История	Общественные науки	География	Физика	Химия	Биология	Экология	Физическая культура	ОБЖ	Топография
1	Агарков Павел	4	4	3	5	3	5	4	4	4	3	4	4	4	4	5
2	Аламгуж Дарья	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	4
3	Алтынбаев Руслан	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3
4	Бачурина Ольга	4	4	2	3	3	4	4	3	3	4	3	3	4	4	4
5	Воеводина Ирина	4	5	4	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	5	4
Средний балл		3,40	4,00	3,00	3,40	3,00	3,60	3,60	3,40	3,20	3,40	3,40	3,60	4,40	4,40	3,80

- ✓ Список взвода – ввести список своего взвода.
- ✓ Предметы – ввести список предметов для текущего семестра 2 курса.
- ✓ Оценки по предметам заполнить произвольно (можно взять оценки из ведомостей, из журнала).
- ✓ Значения в строке «Средний балл» вычислить с помощью функции СРЗНАЧ().

4. Рабочий лист 1_Д:

- ✓ Построить гистограммы по предметам и среднему баллу



Критерии оценки к контрольной работе № 4.

Задание составлено в виде практической задачи. Время решения и оформления составляет 2 академических часа.

Критерий	Балл	Степень выполнения работы
работа выполнена на 100%.	5 (отлично)	Созданы и оформлены таблицы. Созданы и оформлены диаграммы. Созданы и оформлены карточки.
работа выполнена на 75%	4 (хорошо)	Созданы таблицы. Созданы диаграммы. Созданы карточки.
работа выполнена на 50%	3(удовлетворительно)	Созданы таблицы. Созданы диаграммы
работа не выполнена	2 (неудовлетворительно)	Созданы таблицы.

2.5 Практическое задание

Тема: «Заполнение презентации информацией по теме»

Задание 1. Создать презентацию «Устройство компьютера»

1. Заполните презентацию информацией по теме «Устройство компьютера». Первый слайд – макет *Титульный слайд*, второй и последующие слайды – макет *Заголовок и объект* или *Два объекта* (для того, чтобы вставить соответствующее изображение).

Слайд 1.

Заголовок: Устройство компьютера

Подзаголовок: выполнил(а) студент(ка) группы № ФИО

Слайд 2.

Базовая конфигурация компьютера

- это минимальный комплект аппаратных средств, достаточный для начала работы с компьютером.

Системный блок;

Монитор;

Клавиатура;

Слайд 3.

Системный блок

– основной блок компьютерной системы. В нем располагаются устройства, считающиеся внутренними.

Слайд 4.

Монитор

– устройство для визуального воспроизведения символьной и графической информации.
Служит в качестве устройства вывода.

Слайд 5.

Клавиатура

– клавишное устройство, предназначенное для управления работой компьютера и ввода в него информации.

Слайд 6.

Периферийные устройства ПК

устройства, подключаемые к компьютеру извне.

Обычно эти устройства предназначены для ввода или вывода информации.

Слайд 7.

Мышь

– устройство «графического» управления.

Слайд 8.

Сканер

Сканеры служат для автоматического ввода текстов и графики в компьютер.

Слайд 9.

Принтер

служит для вывода информации на бумажный носитель (бумагу).

Слайд 10

Плоттер

предназначен для вывода на бумагу чертежей, крупноформатных графиков, рисунков.

Слайд 11

Акустические колонки и наушники

используются для прослушивания звука.

Слайд 12

Веб-камера

- устройство ввода видеоинформации в компьютер

Слайд 13

Память

- устройства, предназначенные для хранения информации: жесткий диск, флеш-память, дискета, CD-диск, DVD-диск, карта памяти, магнитная лента.

2. Подберите и вставьте на слайды соответствующие изображения. Оформите презентацию, применив дизайн слайдов.

Задание 2. Создать содержание презентации с ссылками на соответствующие слайды. Организовать обратный переход на слайд содержания. Добавить на слайды управляющие кнопки для перехода вперед, назад, на содержание, окончание показа.

1. Вставка гиперссылок

1. В презентации «Устройство компьютера» создайте после первого слайда новый слайд (Макет – Заголовок и объект).
2. Введите заголовок «Содержание». Объект заполните списком, содержащим заголовки всех слайдов (Базовая конфигурация компьютера, Монитор, Клавиатура и т.д.).
3. Выделите первый элемент списка «Базовая конфигурация компьютера».
4. Вызовите контекстное меню правой кнопкой мыши и выберите пункт Гиперссылка.
5. В открывшемся окне нажмите кнопку *Связать с местом в документе*, далее выберите *слайд 3 Базовая конфигурация компьютера*.
6. Аналогично свяжите остальные элементы списка с соответствующими слайдами.

2. Добавление управляющих кнопок

1. Перейдите на третий слайд.
2. Разместите на слайде управляющую кнопку Назад (вкладка Вставка – Фигуры – Управляющие кнопки). Растяните кнопку на слайде.
3. В открывшемся окне выберите Действие по щелчку мыши – Перейти по гиперссылке – Предыдущий слайд.
4. Аналогично добавьте управляющую кнопку Далее.
5. Поместите на слайд управляющую кнопку Настраиваемая.
6. В открывшемся окне выберите Действие по щелчку мыши – Перейти по гиперссылке – Слайд – Слайд 2. Содержание.
7. Добавьте на кнопку текст «Содержание» (контекстное меню – Добавить текст).
8. Настройте внешний вид созданных управляющих кнопок.
9. Выделите все три кнопки (с нажатой клавишей Shift), скопируйте и вставьте на все слайды, кроме первого и второго.
10. На последнем слайде удалите кнопку Далее.
11. На первый слайд вставьте кнопку Далее.

12. На второй слайд добавьте управляющую кнопку Настраиваемая, определите для нее действие Завершить показ.

13. Перейдите на вкладку Анимация и снимите флажок Смена слайдов – По щелчку. Затем нажмите кнопку Применить ко всем.

14. Запустите презентацию Показ слайдов – С начала. Управление должно осуществляться только с помощью гиперссылок и управляющих кнопок.

Время на подготовку и выполнение:

Максимальное время выполнения - 150 мин.

Критерии оценки практического задания.

Критерий	Балл	Степень выполнения работы
работа выполнена на 100%.	5 (отлично)	Созданы и оформлены все слайды, гиперссылки, добавлены управляющие кнопки.
работа выполнена на 75%	4 (хорошо)	Созданы и оформлены все слайды, 50% гиперссылок и управляющих кнопок.
работа выполнена на 50%	3(удовлетворительно)	Созданы и оформлены все слайды и гиперссылки.
работа не выполнена	2 (неудовлетворительно)	Созданы и оформлены все слайды.

Перечень практических занятий

Практическое занятие 1 Дискретное представление текстовой, графической информации

Практическое занятие 2 Создание деловых текстовых документов

Практическое занятие 3 Создание текстовых документов на основе шаблонов

Практическое занятие 4 Создание комплексных документов в текстовом редакторе

Практическое занятие 5 Создание комплексных документов в текстовом редакторе

Практическое занятие 6 Выполнение электронной таблицы, расчеты

Практическое занятие 7 Вычислительные функции табличного редактора OpenOffice. Org. Calc

Практическое занятие 8 Вычислительные функции табличного редактора OpenOffice. Org. Calc

Практическое занятие 9 Построение диаграмм

Практические занятия 10 Создание презентаций презентации в программе OpenOffice.org Impress

Практическое занятие 11 Оформление слайдов презентации

Практическое занятие 12 Показ презентации

Практическое занятие 13 Создание изображений в графическом редакторе Paint

Практическое занятие 14 Создание изображений в графическом редакторе OpenOffice.org. Draw

Практическое занятие 15 Создание изображений в графическом редакторе OpenOffice.org. Draw

Практическое занятие 16 Поиск документов с помощью справочно-правовых систем

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Московский политехнический университет» (Московский Политех)

Ивантеевский филиал

Московского политехнического университета

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора филиала
по учебной работе

_____ Н.А. Барышникова

«_01_»_09_2021

Комплект контрольно-оценочных средств

для промежуточного контроля

ЕН 02 Информатика

для специальности среднего профессионального образования

**Специальность 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,
систем и агрегатов автомобилей**

Комплект контрольно-оценочных средств для промежуточного контроля по учебной дисциплине ЕН 02 «Информатика» на основе Федеральных стандартов по специальностям **23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**, от 9 декабря 2016 г. № 1568). Зарегистрирован в Минюсте РФ 26 декабря 2016 г. Регистрационный № 44946); Положения о текущем контроле учебных достижений обучающихся Ивантеевского филиала Московского политехнического университета; Положения об организации промежуточной аттестации обучающихся Ивантеевского филиала Московского политехнического университета

Организация-разработчик: Ивантеевский филиал Московского политехнического
университета

Разработчик: И.А. Смирнова, преподаватель высшей квалификационной
категории

Эксперт:

Одобрена цикловой комиссией Техники и технологии наземного транспорта

Протокол № 1 от 31.08.2021

Председатель комиссии

В.Н. Смирнов

ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1. Область применения комплекта контрольно-оценочных средств

Комплект оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения дисциплины **ЕН 02 «Информатика»**

1.1 Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке

Таблица 1

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Основные показатели оценки результатов
У1 Работать с операционными системами, носителями информации; с файлами и каталогами: создавать, копировать, переименовывать, осуществлять поиск;	использование информационных технологий для создания текстовых и графических файлов, оформление документов
У2 применять прикладные и специальные программы: текстовые, графические программы, электронные таблицы, базы данных, презентации, публикации;	демонстрация созданных текстовых и графических файлов, презентаций,
У3 работать в сети интернет;	поиск информации в Интернет, работы с электронной почтой
У4 обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники;	-выполнение расчетов в электронных таблицах -создание баз данных
У5 получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях	-обмен информации через локальные и глобальные сети
У6 применять графические редакторы для создания и редактирования изображений	-создание и редактирование рисунков, изображений
У7 применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций	-использование информационных технологий для создания текстовых и графических файлов, оформление документов, создания презентаций
З1 базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ	-демонстрация созданных текстовых и графических файлов, презентаций,
З2 основные положения и принципы построения системы обработки и передачи информации	-работа с информацией в Интернет - работа с электронной почтой

33 устройство компьютерных сетей и сетевых технологий обработки и передачи информации;	-топология и виды компьютерных сетей -виды сетевых технологий
34 методы и приемы обеспечения информационной безопасности	-способы защиты информации
35 методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации	-технологии работы с информацией
36 общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - ЭВМ) и вычислительных систем	- архитектура ПК, общая схема компьютера
37 основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий, их эффективность	-свойства информационных технологий -телекоммуникационные технол

1.2 Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля

Таблица 2

Наименование элемента умений или знаний	Виды аттестации	
	Текущий контроль	Промежуточная аттестация
У1 выполнять расчеты с использованием прикладных компьютерных программ	Практическое занятие Контрольная работа	дифференцированный зачет (тестирование)
У2 использовать информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет" (далее - сеть Интернет) и ее возможности для организации оперативного обмена информацией	Практическое занятие Контрольные работы	
У3 использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах	Практическое занятие	
У4 обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники	Практическое занятие Контрольные работы	
У5 получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях	Практическое занятие	
У6 применять графические редакторы для создания и редактирования изображений	Практическое занятие	
У7 применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций	Практическое занятие Контрольная работа	

31 базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ		
32 основные положения и принципы построения системы обработки и передачи информации	Практическое занятие	
33 устройство компьютерных сетей и сетевых технологий обработки и передачи информации;	Контрольная работа	
34 методы и приемы обеспечения информационной безопасности		
35 методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации		
36 общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - ЭВМ) и вычислительных систем		
37 основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий, их эффективность		

1.3 Организация дифференцированного зачета





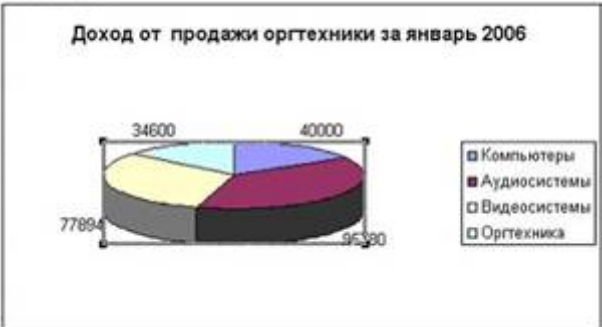
Дифференцированный зачет проводится в форме **зачетная работа** (итоговая контрольная работа -тестирование)

Вариант 1

Задания	Варианты ответов
1. К визуальной относится информация, которую человек воспринимает с помощью...	А) органов зрения Б) органов обоняния В) органов восприятия вкуса Г) органов слуха
2. В зависимости от способа изображения чисел системы счисления делятся на...	А) арабские и римские Б) позиционные и непозиционные В) представленные в виде ряда и в виде разрядной сетки
3. Перевод текста с английского языка на русский можно назвать:	А) процесс хранения информации Б) процесс передачи информации В) процесс получения информации Г) процесс защиты информации Д) процесс обработки информации
4. Информационный объем сообщения Ура! Началась сессия!! при однобайтном кодировании составляет...	А) 23 байта Б) 17 байт В) 20 байт Г) 22 байта
5. Примером текстовой информации может служить:	А) таблица умножения Б) реплика актера в спектакле В) фотография Г) иллюстрация в книге Д) музыкальная заставка
6. К устройствам вывода информации относятся...	А) монитор

	<p>Б) принтер</p> <p>В) клавиатура</p> <p>Г) сканер</p>
<p>7. Устройствами внешней памяти являются:</p> <p><i>Укажите все правильные ответы</i></p>	<p>А) накопители на гибких магнитных дисках</p> <p>Б) оперативные запоминающие устройства</p> <p>В) накопители на жестких магнитных дисках</p> <p>Г) стримеры</p> <p>Д) плоттеры</p>
<p>8. Персональный компьютер состоит из:</p> <p><i>Укажите все правильные ответы.</i></p>	<p>А) системного блока;</p> <p>Б) Монитора</p> <p>В) клавиатуры</p> <p>Г) дополнительные устройства</p> <p>Д) комплекса мультимедиа</p>
<p>9. Установите соответствие между названиями программ и классами программного обеспечения.</p> <p>1) Microsoft Word</p> <p>2) Microsoft Visual Basic</p> <p>3) Windows XP</p>	<p>А) системы программирования</p> <p>Б) прикладное программное обеспечение</p> <p>Г) системное программное обеспечение</p>
<p>10. Файл - это:</p>	<p>А) элементарная информационная единица, содержащая последовательность байтов и имеющая уникальное имя</p> <p>Б) объект, характеризующийся именем, значением и типом</p> <p>В) совокупность индексированных переменных</p> <p>Г) совокупность фактов и правил</p>
<p>11. Программой архиватором называют ...</p>	<p>А) программу для уплотнения информационного объема (сжатия) файлов</p> <p>Б) программу резервного копирования файлов</p>

	<p>В) интерпретатор</p> <p>Г) транслятор</p> <p>Д) систему управления базами данных</p>
<p>12. Полный путь файлу: D:\books\raskaz.doc Каково имя файла?</p>	<p>А) books\raskaz</p> <p>Б) raskaz.doc</p> <p>В) books\raskaz.doc</p> <p>Г) doc</p>
<p>13. Расширение файла характеризует ...</p>	<p>А) время создания файла</p> <p>Б) объем файла</p> <p>В) место, занимаемое файлом на диске</p> <p>Г) тип информации, содержащейся в файле</p> <p>Д) место создания файла</p>
<p>14. Установите соответствие между устройством и его назначением</p> <p>1) Процессор</p> <p>2) Сопроцессор</p> <p>3) Видеоадаптер</p> <p>4) Шина</p>	<p>А) главное вычислительное устройство</p> <p>Б) применяется для расчетов операций с «плавающей точкой»</p> <p>В) преобразует набор данных в видеосигнал</p> <p>Г) аппаратная магистраль, связывающая устройства</p>
<p>15. Компьютерные вирусы ...</p>	<p>А) возникают в связи сбоев в аппаратной части компьютера</p> <p>Б) создаются людьми специально для нанесения ущерба ПК</p> <p>В) зарождаются при работе неверно написанных программных продуктов</p> <p>Г) являются следствием ошибок в операционной системе</p> <p>Д) имеют биологическое происхождение</p>
<p>16. Значки (ярлыки) в Windows соответствуют:</p>	<p>А) документам</p> <p>Б) заставкам</p> <p>В) папкам</p>
<p><i>Укажите все правильные ответы</i></p>	

	Г) программам
<p>17. Установите соответствие в назначении кнопок панелей в приложениях Windows</p> <p>1. </p> <p>2. </p> <p>3. </p> <p>4. </p>	<p>А) создать новый документ</p> <p>Б) сохранить документ</p> <p>В) распечатать документ</p> <p>Г) предварительный просмотр</p>
<p>18. В диаграмме MS Excel названием выделенного объекта является ...</p> 	<p>А) область диаграммы</p> <p>Б) заголовок диаграммы</p> <p>В) ряды данных</p> <p>Г) легенда</p>
<p>19. Графика с представлением изображения в виде совокупности точек называется...</p>	<p>А) растровой</p> <p>Б) фрактальной</p> <p>В) векторной</p> <p>Г) прямолинейной</p>
<p>20. Список</p> <p>1) русский язык</p> <p>2) материаловедение</p> <p>3) инженерная графика</p> <p>4) информатика</p> <p>в MS Word называется...</p>	<p>А) маркированным</p> <p>Б) многоуровневым</p> <p>В) нумерованным</p> <p>Г) правильным</p>
<p>21. Результатом вычислений в ячейке C4 таблицы MS Excel будет число ...</p>	<p>Введите ответ</p> <input data-bbox="927 1809 1374 1854" type="text"/>

	A	B	C
1	14	6	=A1+B1
2	10	15	=A2+B2
3	20	5	=A3+B3
4			=СУММ(C1:C3)
5			

22. Формула, записанная в ячейку C1, при копировании в D1 примет вид...

	A	B	C	D
1	5	12	= $\$A\$1+B1$	
2	10	15		
3				

- А) =A1+B1
- Б) =A1+C1
- В) =\$A\$1+C1
- Г) =\$A\$2+B1
- Д) =\$A\$2+C1

23. Основными функциями форматирования текста являются:

- А) ввод текста, корректировка текста;
- Б) установление значений полей страницы, форматирование абзацев, установка шрифтов, структурирование и многоколонный набор;
- В) перенос, копирование, переименование, удаление.

24. В текстовом редакторе при задании параметров страницы устанавливаются:

- А) Гарнитура, размер, начертание;
- Б) Отступ, интервал;
- В) Поля, ориентация;
- Г) Стил, шаблон.

25. Абзац – это ...

- А) выделенный фрагмент текста, подлежащий форматированию
- Б) фрагмент текста, начинающий с красной строки;
- В) фрагмент текста, процесс ввода которого заканчивается нажатием клавиши «Ввод».

26. Установите соответствие между названием объектов базы данных и их назначением

- 1. Таблица
- 2. Запрос

- А) предназначен для хранения информации;
- Б) предназначен для ввода и просмотра данных;

<p>3. Форма</p> <p>4. Отчет</p>	<p>В) предназначен для выдачи данных по определенным параметрам;</p> <p>Г) предназначен для выдачи данных на экран или печать.</p>
<p>28. Автоматизированная система функционирует...</p>	<p>А) полностью автоматически</p> <p>Б) без компьютерной поддержки</p> <p>В) без участия человека</p> <p>Г) при участии человека</p>
<p>29. Комплекс аппаратных и программных средств, позволяющих компьютерам обмениваться данными это ...</p>	<p>А) интерфейс</p> <p>Б) магистраль</p> <p>В) компьютерная сеть</p> <p>Г) адаптеры</p>
<p>30. Глобальная компьютерная сеть – это ...</p>	<p>А) информационная система с гиперсвязями</p> <p>Б) множество компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящихся в пределах одного помещения, здания</p> <p>В) система обмена информацией на определенную тему</p> <p>Г) совокупность локальных сетей и компьютеров, расположенных на больших расстояниях и соединенные в единую систему</p>
<p>31. Web-страницы имеют расширение:</p>	<p>А) *.htm</p> <p>Б) *.txt</p> <p>В) *.web</p> <p>Г) *.exe</p> <p>Д) *.www</p>
<p>32. Компьютер, предоставляющий свои ресурсы в пользование другим компьютерам при совместной работе, называется ...</p>	<p>А) адаптером</p> <p>Б) коммутатором</p> <p>В) станцией</p> <p>Г) сервером</p>





	Д) клиент-сервером
33. Признак «Топология сети» характеризует:	А) схему проводных соединений в сети (сервера и рабочих станций), физическое распределение компьютеров, узлов коммутации и каналов связи; Б) как работает сеть; В) состав технических средств сети.

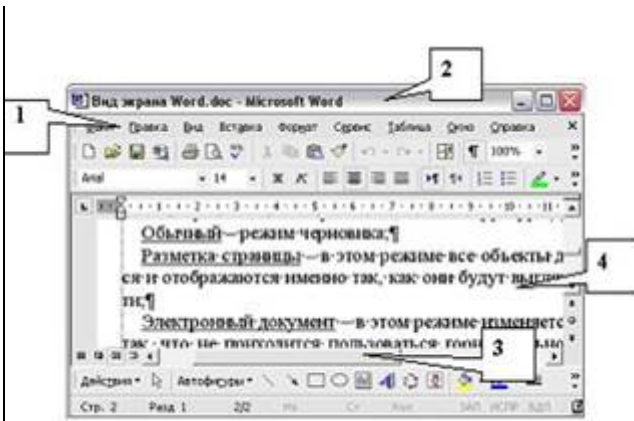
Вариант 2

Задания	Варианты ответов
1. Тактильную информацию человек получает посредством:	А) специальных приборов Б) термометра В) барометра Г) органов осязания Д) органов слуха
2. Информация в ЭВМ кодируется ...	А) в двоичной системе счисления Б) в десятичной системе счисления В) в символах
3. Система счисления - это...	А) представление чисел в экспоненциальной форме Б) представление чисел с постоянным положением запятой В) способ представления чисел с помощью символов, имеющих определенные количественные значения
4. Информационный объем сообщения Опять у тебя двойка?! при однобайтном кодировании составляет...	А) 19 байт Б) 18 байт В) 21 байт Г) 16 байт
5. Поиск слова в тексте по заданному образцу является процессом:	А) хранения информации Б) передачи информации В) уничтожения информации Г) обработки информации

	Д) получения информации
6. Монитор предназначен для...	А) ввода алфавитно-цифровых данных, управления работой ПК Б) вывода информации на бумагу В) вывода на экран текстовой и графической информации
7. К устройствам ввода информации относятся: <i>Укажите все правильные ответы</i>	А) клавиатура Б) диджитайзер В) мышь Г) джойстик Д) графопостроитель Е) сетевой адаптер Ж) сенсорный экран
8. Дискета предназначена для: <i>Укажите все правильные ответы</i>	А) временного хранения информации Б) обмена программами и данными между различными ПК В) вывода информации на экран Г) хранения архивной информации Д) хранения запасных копий программ
9. Приведите в соответствие названия программ и виды прикладного программного обеспечения ПК 1) MS Word 2) PowerPoint 3) AutoCAD 4) MS Excel	А) графическая система Б) табличный процессор В) мастер создания презентаций Г) текстовый редактор
10. Операционная система – это ...	А) система программирования на языке низкого уровня Б) совокупность программ, используемых для операций с документами В) совокупность основных устройств компьютера

	<p>Г) набор программ, обеспечивающий работу всех аппаратных устройств компьютера и доступ пользователя к ним</p> <p>Д) программа для уничтожения компьютерных вирусов.</p>
11. Сжатый файл представляет собой ...	<p>А) файл, которым долго не пользовались</p> <p>Б) файл, защищенный от копирования</p> <p>В) файл, упакованный с помощью архиватора</p> <p>Г) файл, защищенный от несанкционированного доступа</p> <p>Д) файл, зараженный компьютерным вирусом</p>
12. Полный путь к файлу: C:\Мои Документы\Контроль\Тест.doc Каково имя файла?	<p>А) Контроль\Тест.doc</p> <p>Б) C:</p> <p>В) Тест.doc</p> <p>Г) Мои документы\Контроль</p>
13. Для долговременного хранения информации служит ...	<p>А) оперативная память</p> <p>Б) процессор</p> <p>В) магнитный диск</p> <p>Г) дисковод</p>
14. Операционные системы, утилиты, программы технического обслуживания относятся к классу программного обеспечения...	<p>А) игры</p> <p>Б) прикладное ПО специального назначения</p> <p>В) системное ПО</p> <p>Г) системы программирования</p>
15. Отличительными особенностями компьютерного вируса являются:	<p>А) значительный объем программного кода</p> <p>Б) необходимость запуска со стороны пользователя</p> <p>В) способность к повышению</p>

	<p>помехоустойчивости операционной системы</p> <p>Г) маленький объем; способность к самостоятельному запуску и к созданию помех корректной работе компьютера</p> <p>Д) легкость распознавания</p>
<p>16. К стандартным программам Windows относятся:</p> <p><i>Укажите все правильные ответы</i></p>	<p>А) WordPad</p> <p>Б) Word</p> <p>В) Excel</p> <p>Г) калькулятор</p>
<p>17. Создать таблицу в MS Word с помощью панели инструментов можно кнопкой...</p>	<p>  А)</p> <p> Б)</p> <p> В)</p> <p>Г)</p>
<p>18. На рисунке изображено окно MS Word. Приведите в соответствие номера и обозначенные этими номерами элементы окна приложения</p>	<p>А) полосы прокрутки</p> <p>Б) строка заголовка</p> <p>В) строка меню</p> <p>Г) рабочее поле окна</p>



19. Минимальным объектом, используемым в векторном графическом редакторе, является...

- А) точка экрана (пиксель)
- Б) объект (прямоугольник, круг и т.д.)
- В) палитра цветов
- Г) символ (знакоместо)

20. Список

Глава 2. Технические средства ИТ

2.1. Мониторы

2.1.1. ЭЛТ - мониторы

2.1.2. ЖК - мониторы

в MS Word называется...

- А) правильным
- Б) нумерованным
- В) маркированным
- Г) многоуровневым

21. Формула, записанная в ячейку C1, при копировании в C2 примет вид...

	A	B	C
1	12	8	=A\$1*B1
2		10	
3			

- А) =A1*B1
- Б) =A1*B2
- В) =\$A\$1*B2
- Г) =\$A\$2*B1
- Д) =\$A\$2*B2

22. Результатом вычислений в ячейке C3 таблицы MSExcel будет число ...

	A	B	C
1	2	10	=A1+B1
2	10	8	=A2+B2
3			=СУММ(A1:C2)
4			

Введите ответ

23. Основными функциями редактирования текста являются:

- А) выделение фрагментов текста;
- Б) установка межстрочных интервалов;

	В) ввод текста, коррекция, вставка, удаление, копирование, перемещение.
24. Копирование текстового фрагмента в текстовом редакторе предусматривает в первую очередь:	А) указание позиции, начиная с которой должен копироваться объект Б) выделение копируемого фрагмента; В) выбор соответствующего пункта меню; Г) открытие нового текстового окна.
25. При работе с несколькими документами ...	А) активными могут быть два окна; Б) активным может быть одно окно; В) активными могут быть несколько окон.
26. Основным элементом базы данных СУБД MSAccess является...	А) поле Б) форма В) таблица Г) запись
27. База данных не может существовать ...	А) без модулей Б) без отчетов В) без таблиц Г) без форм Д) без макросов Е) без запросов
28. Интегрированная автоматизированная система образуется...	А) из отдельных систем и комплексов, объединенных в единую систему Б) на основе определённой базы данных В) на базе Интернет Г) на системных разработках фирмы Microsoft
29. Локальная вычислительная сеть – это ...	А) распределенная вычислительная сеть, в которой передача данных между компьютерами не требует специального оборудования, а достаточно электрического соединения компьютеров с помощью кабелей и разделителей; Б) объединение вычислительных сетей на





	государственном уровне; В) объединение вычислительных сетей на региональном уровне.
30. HTML (HYPER TEXT MARKUP LANGUAGE) является:	А) язык разметки web-страниц Б) системой программирования В) текстовым редактором Г) системой управления базами данных Д) экспертной системой
31. Сервер – это ... <i>Укажите все правильные ответы.</i>	А) персональный компьютер, подключенный к сети, через который пользователь получает доступ к ее ресурсам; Б) компьютер (программа), подключенный к сети, управляющий определенным ресурсом; В) персональный компьютер пользователя.
32. Гипертекст – это ... <i>Укажите все правильные ответы.</i>	А) текст, созданный на страницах WWW с помощью программы MicrosoftInternetAssistantforWord; Б) такая организация текстовой информации, при которой текст представляет собой множество фрагментов с явно указанными ассоциативными связями между ними; В) своеобразная база данных, которая организуется в виде открытой, свободно наращиваемой и изменяемой сети, узлы которой соединяются самим пользователем.
33. ЛВС по признаку «топология» подразделяются на:	А) реальные, искусственные; Б) сети типа «Звезда», «Шина», «Кольцо»; В) проводные, беспроводные.

Вариант 3

Задания	Варианты ответов
1. Информацию, отражающую истинное положение вещей, называют:	А) полной Б) полезной

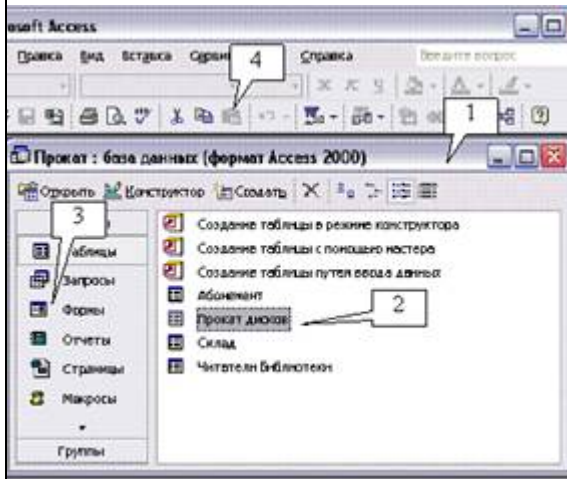
	<p>В) актуальной</p> <p>Г) достоверной</p> <p>Д) понятной</p>
<p>2. Последовательностью информационных процессов описанных в предложении: «Студент набрал текст реферата на компьютере», является...</p>	<p>А) ввод-хранение</p> <p>Б) обработка-передача</p> <p>В) хранение-вывод</p> <p>Г) обработка-вывод</p>
<p>3. Один бит содержит:</p>	<p>А) 0 или 1</p> <p>Б) одну цифру</p> <p>В) один символ</p>
<p>4. Информационный объем сообщения</p> <p>Сессию_сдали!_Ура!!!</p> <p>при однобайтном кодировании составляет...</p>	<p>А) 18 байт</p> <p>Б) 14 байт</p> <p>В) 20 байт</p> <p>Г) 16 байт</p>
<p>5. Хранение информации - это:</p>	<p>А) процесс создания распределенных компьютерных баз и банков данных</p> <p>Б) способ распространения информации во времени</p> <p>В) предотвращение непредумышленного или несанкционированного использования, изменения информации</p> <p>Г) предотвращение доступа к информации лицам, не имеющим на это права</p> <p>Д) распространение новой информации, полученной в процессе научного познания</p>
<p>6. Принтер предназначен для...</p>	<p>А) ввода алфавитно-цифровых данных, управление работой ПК</p> <p>Б) вывода информации на бумагу</p> <p>В) вывода на экран текстовой и графической информации</p>
<p>7. К манипуляторам (устройствам указания) относятся:</p> <p><i>Укажите все правильные ответы</i></p>	<p>А) джойстик</p> <p>Б) мышь</p> <p>В) клавиатура</p>

	<p>Г) сканер</p> <p>Д) трекбол</p> <p>Е) планшет</p> <p>Ж) сетевое перо</p>
<p>8. Информация на магнитных дисках представляется в форме:</p>	<p>А) файлов</p> <p>Б) символов</p> <p>В) битов</p>
<p>9. Приведите в соответствие названия программ и виды прикладного программного обеспечения ПК</p> <p>1) Paint</p> <p>2) Microsoft Access</p> <p>3) Microsoft Excel</p> <p>4) WordPad</p>	<p>А) электронная таблица</p> <p>Б) графический редактор</p> <p>В) система управления базами данных</p> <p>Г) текстовый процессор</p>
<p>10. Операционная система - это комплекс программ, назначение которого -...</p>	<p>А) организация взаимодействия пользователя с компьютером и выполнение других программ</p> <p>Б) обработка текстовых документов и таблиц</p> <p>В) создание новых программных продуктов</p> <p>Г) обслуживание банков данных</p>
<p>11. Сжатый файл отличается от исходного тем, что ...</p>	<p>А) доступ к нему занимает меньше времени</p> <p>Б) он в большей степени удобен для редактирования</p> <p>В) он легче защищается от вирусов</p> <p>Г) он легче защищается от несанкционированного доступа</p> <p>Д) он занимает меньше места</p>
<p>12. Полный путьк файлу: С:\Списки\студенты.xls Каково имя файла?</p>	<p>А) студенты.xls</p> <p>Б) Списки\студенты</p> <p>В) Списки\студенты.xls</p>

	Г) xls	
13. Системная дискета необходима для ...	А) аварийной загрузки операционной системы Б) систематизации файлов В) хранения важных файлов Г) лечения компьютера от вирусов	
14. Программы обслуживания устройств ЭВМ называются ...	А) загрузчиками Б) трансляторами В) компиляторами Г) драйверами Д) интерпретаторами	
15. Загрузочные вирусы характеризуются тем, что ...	А) поражают загрузочные сектора дисков Б) поражают программы в начале их работы В) запускаются при запуске компьютера Г) изменяют весь код заражаемого файла Д) всегда меняют начало и длину файла	
16. Окна документов в Windows содержат: <i>Укажите все правильные ответы</i>	А) вертикальную и горизонтальную линейки Б) ярлыки документов В) вертикальную и горизонтальную полосу прокрутки	
17. Объединить выделенные ячейки в таблице MSExcel можно кнопкой панели инструментов...	 А)  Б)	 В)  Г)
18. На рисунке представлено окно СУБД MS	А) панели инструментов База данных	

Access.

Приведите в соответствие номера и обозначенные этими номерами элементы окна приложения.



Б) окно базы данных

В) Объекты

Г) таблицы базы данных

19. Элементарным объектом, используемым в растровом графическом редакторе, является:

А) точка экрана (пиксель)

Б) прямоугольник

В) круг

Г) палитра цветов

Д) символ

20. Формула, записанная в ячейку C2, при копировании в C3 примет вид...

	A	B	C	D
1	30	4	3	
2	12	4	364	
3	23	5	364	
4	43	2	364	

А) =A1*A2+B2

Б) =\$A\$1*\$A\$2+\$B\$2

В) =\$A\$1*A3+B3

Г) =\$A\$2*A3+B3

Д) =\$B\$2*A3+B4

21. Список

✓ кофе

✓ чай

✓ МОЛОКО


✓ квас

А) многоуровневым

Б) маркированным

В) нумерованным

Г) правильным

<p>в MS Word называется...</p> <p>22. Результатом вычислений в ячейке C3 таблицы MSExcel будет число ...</p> <table border="1" data-bbox="225 297 722 555"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>=A1+B1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>18</td> <td>12</td> <td>=A2+B2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td>=СУММ(A1;C2)</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		A	B	C	1	5	4	=A1+B1	2	18	12	=A2+B2	3			=СУММ(A1;C2)	4				<p>Введите ответ</p> <input data-bbox="911 224 1361 264" type="text"/>
	A	B	C																		
1	5	4	=A1+B1																		
2	18	12	=A2+B2																		
3			=СУММ(A1;C2)																		
4																					
<p>23. Текстовый редактор - программа, предназначенная для...</p>	<p>А) создания, редактирования и форматирования текстовой информации;</p> <p>Б) работы с изображениями в процессе создания игровых программ;</p> <p>В) управление ресурсами ПК при создании документов;</p> <p>Г) автоматического перевода с символьных языков в машинные коды</p>																				
<p>24. Элемент окна MS Word, фрагмент которого отображен на рисунке, называется...</p> 	<p>А) строка заголовка</p> <p>Б) полосы прокрутки</p> <p>В) строка меню</p> <p>Г) рабочее поле окна</p>																				
<p>25. Фрагментом называется ...</p>	<p>А) часть текста, заданная в определенных границах;</p> <p>Б) выделенная часть текста;</p> <p>В) часть текста, оформленная шрифтом курсив.</p>																				
<p>26. База данных – это ...</p>	<p>А) совокупность данных, организованных по определенным правилам;</p> <p>Б) совокупность программ для хранения и обработки больших массивов информации;</p> <p>В) интерфейс, поддерживающий наполнение и манипулирование данными;</p>																				

	Г) определенная совокупность информации.
27. Запросы предназначены ...	<p>А) для хранения данных базы;</p> <p>Б) для отбора и обработки данных базы;</p> <p>В) для ввода данных базы и их просмотра;</p> <p>Г) для автоматического выполнения группы команд;</p> <p>Д) для выполнения сложных программных действий;</p> <p>Е) для вывода обработанных данных базы на принтер.</p>
28. К справочно-правовым системам относятся...	<p>А) «1С Бухгалтерия», «1С Предприятие»</p> <p>Б) «Гарант», «Консультант Плюс»</p> <p>В) АРМ - автоматизированные рабочие места</p> <p>Г) корпоративные базы данных</p>
29. Глобальная вычислительная сеть – это ... <i>Укажите все правильные ответы.</i>	<p>А) общепланетарное объединение сетей;</p> <p>Б) сеть объединяющая ресурсы компьютеров, расположенных на значительном расстоянии, при этом простым кабельным соединением не обойтись и приходится добавлять специальное устройство, позволяющее передавать данные без искажения и по назначению;1</p> <p>В) объединение вычислительных сетей на государственном уровне.</p>
30. Почтовый ящик абонента электронной почты представляет собой ...	<p>А) некоторую область оперативной памяти файл-сервера;</p> <p>Б) область на жестком диске почтового сервера, отведенную для пользователя;</p> <p>В) часть памяти на жестком диске рабочей станции;</p> <p>Г) специальное электронное устройство для хранения текстовых файлов.</p>
31. Клиент – это ...	А) компьютер содержащий базу данных;

	<p>Б) компьютер-программа, использующая соответствующий ресурс;</p> <p>В) компьютер, автономно использующий операционную систему.</p>
32. Домен - это ...	<p>А) единица измерения информации</p> <p>Б) часть адреса, определяющая адрес компьютера пользователя в сети</p> <p>В) название программы, для осуществления связи между компьютерами</p> <p>Г) название устройства, осуществляющего связь между компьютерами</p>
33. Топология типа «Звезда» обладает достоинствами:	<p>А) экономичность и удобство с точки зрения организации управления взаимодействием компьютеров (абонентов), малое время реакции сервера на запрос рабочей станции;</p> <p>Б) возможность одновременной передачи информации сразу всем рабочим станциям;</p> <p>В) возможность работы в сети при отключенном сервере.</p>

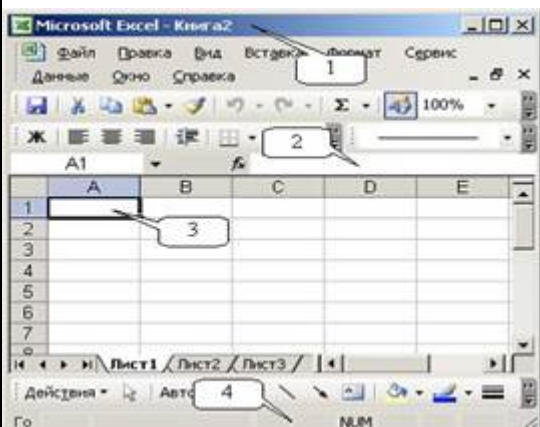
Вариант 4

Задания	Варианты ответов
1. Информацию, существенную и важную в настоящий момент, называют:	<p>А) полной</p> <p>Б) полезной</p> <p>В) актуальной</p> <p>Г) достоверной</p> <p>Д) понятной</p>
2. Информация не может быть представлена в...	<p>А) графическом формате</p> <p>Б) реальном формате</p> <p>В) звуковом формате</p>

	Г) текстовом формате
3. Один байт содержит:	А) 2 бита Б) 8 бит В) 16 бит
4. Информационный объем сообщения Ты, сдал сессию?! при однобайтном кодировании составляет...	А) 12 байт Б) 17 байт В) 14 байт Г) 15 байт
5. Примером графической информации может служить:	А) диаграмма Б) математическая формула В) таблица умножения Г) стихотворение Д) фотография
6. Минимальный элемент изображения на экране называется...	А) битом Б) пикселем В) файлом
7. Видеомонитор может работать в режимах: <i>Укажите все правильные ответы</i>	А) алфавитном Б) текстовом В) цифровом Г) графическом
8. Информация на магнитных дисках записывается...	А) в специальных магнитных окнах Б) по концентрическим дорожкам и секторам В) по индексным отверстиям
9. Приведите в соответствие названия объектов и виды прикладного программного обеспечения ПК 1) Microsoft Equation 2) WordArt 3) Microsoft Graph	А) редактор фигурного текста Б) мастер построения диаграмм и графиков В) редактор формул
10. Файл - это...	А) текст, распечатанный на принтере Б) единица измерения информации

	<p>В) программа или данные на диске</p> <p>Г) программа в оперативной памяти</p>
<p>11. Какое из названных действий можно произвести со сжатым файлом:</p>	<p>А) переформатировать</p> <p>Б) распаковать</p> <p>В) просмотреть</p> <p>Г) запустить на выполнение</p> <p>Д) отредактировать</p>
<p>12. Полный путь к файлу:</p> <p>D:\Ведомости\успеваемость.xls</p> <p>Каково имя файла?</p>	<p>А) Ведомости\успеваемость.xls</p> <p>Б) D:</p> <p>В) Ведомости\успеваемость</p> <p>Г) успеваемость.xls</p>
<p>13. Постоянное запоминающее устройство служит для ...</p>	<p>А) хранения программы пользователя во время работы</p> <p>Б) записи особо ценных прикладных программ</p> <p>В) хранения постоянно используемых программ</p> <p>Г) хранение программ начальной загрузки компьютера и тестирование его узлов</p> <p>Д) постоянно хранения особо ценных документов</p>
<p>14. Жесткий магнитный диск – это...</p>	<p>А) устройство обмена данными между компьютерами</p> <p>Б) устройство обработки информации</p> <p>В) постоянное запоминающее устройство</p> <p>Г) накопитель большой емкости для хранения информации</p>
<p>15. Файловые вирусы поражают...</p>	<p>А) оперативную память</p> <p>Б) аппаратную часть компьютера</p> <p>В) системные области компьютера</p> <p>Г) программы на внешних носителях памяти</p>
<p>16. Деформация изображения при изменении размера рисунка - один из недостатков:</p>	<p>А) векторной графики</p> <p>Б) растровой графики</p>
<p>17. На рисунке изображено окно MSExcel.</p>	<p>А) строка состояния</p>

Приведите в соответствие номера и обозначенные этими номерами элементы окна приложения



- Б) активная ячейка
- В) строка заголовка
- Г) строка формул

18. Установите соответствие в назначении кнопок панелей в приложениях Windows:

- 1) предварительный просмотр
- 2) копировать
- 3) копировать формат
- 4) объединить выделенные ячейки в таблице MSExcel

- | | |
|-----|-----|
| —А) | —В) |
| Б) | Г) |

19. Список

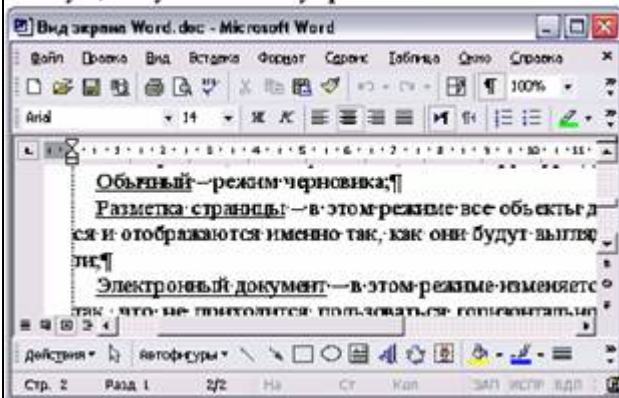
- 1) русский язык
- 2) материаловедение
- 3) инженерная графика
- 4) информатика

- А) маркированным
- Б) многоуровневым
- В) нумерованным
- Г) правильным

в MS Word называется...

20. Не существует кнопки управления окном...

- А) закрыть
- Б) развернуть
- В) свернуть
- Г) переключить



21. Создать общий заголовок у нескольких столбцов представленной таблицы можно следующими действиями ...

Макаронные изделия			
Рожки	Вермишель	Лапша	Ракушки

А) выделить нужные ячейки, Таблица, Объединить ячейки

Б) Таблица, Объединить ячейки

В) Формат, Колонки

Г) выделить нужные ячейки, Таблица, Автоформат таблицы

22. Чему будет равно значение ячейки С1, если в нее ввести формулу =СУММ(А1:А7)/2?

	А	В
1	10	
2	20	
3	30	
4	40	
5	50	
6	60	
7	70	
8	=СУММ(А1:А7)/2	
9		

Введите ответ

23. Формула, записанная в ячейку С1, при копировании в С2 примет вид...

	А	В	С	Д
1	6	14	=5*А1+\$В\$1	
2	10	15		
3				

А) =5*А1+В1

Б) =5*А2+В1

В) =5*А2+\$В\$2

Г) =5*А2+\$В\$1

Д) =5*А1+\$В\$2

24. Строка состояния содержит:

А) имена включенных панелей инструментов;

Б) имена редактируемых документов и текущее положение курсора;

В) объем оперативной памяти, занимаемый редактируемым документом.

<p>25. Команды работы с фрагментами текста Копировать и Вставить в MS Word находятся в меню...</p>	<p>А) Вид Б) Формат В) Правка Г) Окно</p>
<p>26. Наиболее распространенными в практике являются:</p>	<p>А) распределенные базы данных; Б) иерархические базы данных; В) сетевые базы данных; Г) реляционные базы данных.</p>
<p>27. Таблицы в базах данных предназначены ...</p>	<p>А) для хранения данных базы; Б) для отбора и обработки данных базы; В) для ввода данных базы и их просмотра; Г) для автоматического выполнения группы команд.</p>
<p>28. Обработка данных в информационно-поисковой системе – это...</p>	<p>А) поиск, сортировка, фильтрация данных Б) вывод списка документов В) составление запросов Г) ввод данных</p>
<p>29. Компьютерная сеть – это ...</p>	<p>А) группа вычислительных машин, объединенных с помощью средств сопряжения и реализующих единый информационно-вычислительный процесс; Б) совокупность компьютеров и терминалов, соединенных с помощью каналов связи в единую систему, удовлетворяющую требованиям распределенной обработки данных; В) группа совместно работающих персональных компьютеров и больших ЭВМ.</p>
<p>30. Группа компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящихся в пределах территории, ограниченной небольшими размерами: комнаты, здания, предприятия, называется:</p>	<p>А) глобальной компьютерной сетью Б) информационной системой с гиперсвязями В) локальной компьютерной сетью Г) электронной почтой</p>

31. Сеть Internet – это ...	Д) региональной компьютерной сетью А) локальная вычислительная сеть; Б) региональная информационно-вычислительная сеть; В) гигантская мировая компьютерная сеть, «сеть сетей»
32. Назначение электронной почты e-mail: <i>Укажите все правильные ответы.</i>	А) обеспечивает возможность посылать и принимать сообщения через компьютер; Б) самое массовое средство электронных коммуникаций, обеспечивающее текстовый обмен информацией между различными компьютерными системами; В) средство просмотра страниц WWW.
33. Web-страница - это ...	А) документ, в котором хранится информация сервера Б) документ, в котором хранится вся информация по сети В) документ, в котором хранится информация пользователя Г) сводка меню программных продуктов

2.2 Условия выполнения зачетной работы

1. Место (время) выполнения задания: аудитория колледжа
2. Максимальное время выполнения задания: ___50-60___ мин./час.
3. Вы можете воспользоваться: справочными материалами, собственными конспектами.
4. За верный ответ выставляется положительная оценка – 1 балл.

За неверный ответ выставляется отрицательная оценка – 0 баллов.
5. Критерии оценки:
 16-33 баллов – работа зачтена
 Менее 16 баллов – работа не зачтена (студент приглашается на пересдачу).

2.3 Критерии оценки

Оценка студенту выставляется по результатам зачетной работы с учетом шкалы образовательных достижений.

Оценку «отлично» получает студент, глубоко и осмысленно освоивший материал в полном объеме, предусмотренном программой курса, умело использующий теоретические знания на практике, успешно выполнивший зачетную работу и, при изучении дисциплины, выполнивший более 85 % запланированных работ.

Оценка «хорошо» ставится студенту, если он в полной мере освоил материал программы курса, полностью изучил теоретический материал и владеет им для решения практических задач; успешно выполнил зачетную работу и, при изучении дисциплины, выполнил от 69 до 84 % запланированных работ.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, который владеет материалом в пределах программы курса, знает основные понятия, теоремы, свойства объектов и обладает достаточным набором знаний для продолжения обучения и дальнейшей профессиональной деятельности; успешно выполнил зачетную работу и, при изучении дисциплины, выполнил от 50 до 68 % запланированных работ.

Оценку «неудовлетворительно» получает студент, который имеет пробелы в знаниях основного учебного материала, не знает базовых понятий курса, не умеет практически применять формулы и методы математики, предусмотренные программой дисциплины; не выполнивший зачетную работу и, при изучении дисциплины, выполнивший менее 50 % запланированных работ. Студент не может успешно продолжать дальнейшее обучение в связи с недостаточным объемом знаний.

Рекомендуемая литература

Основная литература

1Макарова Н.В., Волков В.Б., Информатика (для бакалавров): Учебник для вузов.-СПб.: Питер, 2016.

Дополнительная литература

1.Н.Е. Астафьева, С.А. Гаврилова, М.С. Цветкова, Информатика и ИКТ. М.: 2014

2Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ. Профильный уровень: учебник для 10 класса /Н.Д. Угринович. – 6-е изд. – М. БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. – 387 с.:ил. ISBN 978-5-9963-0331-1.

3Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ. Профильный уровень: учебник для 11 класса /Н.Д. Угринович. – 3-е изд. – М. БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. – 308 с.:ил. ISBN 978-5-9963-0328-1.

4Михеева Е.В. Информатика: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования /Е.В. Михеева, О.И. Титова. -10-е изд., стер. –М.: Издательский центр «Академия», 2014. -352 с. ISBN 978-5-4468-0837-3.

5Михеева Е.В. Практикум по информатике: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования /Е.В. Михеева. -12-е изд., стер. –М.: Издательский центр «Академия», 2013. -192 с. ISBN 978-5-4468-0017-9.

6Макарова Н.В. Информатика и ИКТ: Базовый уровень: учебник для 11 класса/ под ред. проф. Макаровой Н.В. –СПб: Питер-Пресс, 2012. -224с. ISBN 978-5-94723-531-9.

Электронные пособия и интернет-ресурсы:

- 1) Агальцов В.П. ЭП Информатика и вычислительная техника. Базы данных. М.: Е-Медиа, 2016
- 2) Сайт учителя информатики [Электронный ресурс] : Режим доступа: <http://informic.ru/>
- 3) Информатика в школе [Электронный ресурс] : Режим доступа: www.infoschool.narod.ru
- 4) Образовательные ресурсы Интернета – Информатика [Электронный ресурс]: Режим доступа: www.alleng.ru
- 5) Информатика, информационные технологии, [Электронный ресурс] : И.Е. Смирнова - СПб, 2010 – Режим доступа: www.infoschool.narod.ru
- 6) Информатика: учебник [Электронный ресурс]: Е.Г. Алексеев - Саранск, 2009 - Режим доступа: <http://inf.e-alekseev.ru/>
- 7) Информатика: практические работы [Электронный ресурс] /URL: <http://ikt.rtk-ros.ru/p2aa1.html>
- 8) Материалы по информатике [Электронный ресурс] /URL: <http://www.metod-kopilka.ru/informatika.html>
- 9) Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов – Методические материалы [Электронный ресурс] /URL: <http://fcior.edu.ru/methods.page>

