

**КОЛЛЕДЖ ЛУГАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ**

**КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации
в форме
дифференцированного зачета**

**по учебной дисциплине общеобразовательного цикла
ОДП.02 Информатика**

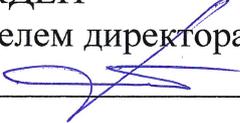
по специальности:

15.02.08 Технология машиностроения

РАССМОТРЕН И СОГЛАСОВАН
методической комиссией программирования
и компьютерных дисциплин

Протокол № 1 от « 26 » августа 2022 г.
председатель методической
комиссии  / Сердюк С.А.

Разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 (зарегистрирован в Минюсте России 07.06.2012 № 24480) (далее – ФГОС СОО).

УТВЕРЖДЕН
заместителем директора по учебной работе
 / Захаров В.В.
(подпись, Ф.И.О.)

Составитель:
Козловская А.В., преподаватель информатики.

1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

В ходе освоения учебной дисциплины Информатика обучающийся должен обладать

личностными результатами:

- чувство гордости и уважения к истории развития и достижениям отечественной информатики в мировой индустрии информационных технологий;
- осознание своего места в информационном обществе;
- готовность и способность к самостоятельной и ответственной творческой деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий;
- умение использовать достижения современной информатики для повышения собственного интеллектуального развития в выбранной профессиональной деятельности, самостоятельно формировать новые для себя знания в профессиональной области, используя для этого доступные источники информации;
- умение выстраивать конструктивные взаимоотношения в командной работе по решению общих задач, в том числе с использованием современных средств сетевых коммуникаций;
- умение управлять своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального развития, в том числе с использованием современных электронных образовательных ресурсов;
- умение выбирать грамотное поведение при использовании разнообразных средств информационно-коммуникационных технологий, как в профессиональной деятельности, так и в быту;
- готовность к продолжению образования и повышению квалификации в избранной профессиональной деятельности на основе развития личных информационно-коммуникационных компетенций.

Метапредметные результаты:

- умение определять цели, составлять планы деятельности и определять средства, необходимые для их реализации;
- использование различных видов познавательной деятельности для решения информационных задач, применение основных методов познания (наблюдения, описания, измерения, эксперимента) для организации учебно-исследовательской и проектной деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий;
- использование различных информационных объектов, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере в изучении явлений и процессов;
- использование различных источников информации, в том числе электронных библиотек, умение критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников, в том числе из сети Интернет;
- умение анализировать и представлять информацию, данную в

электронных форматах на компьютере в различных видах;

- умение использовать средства информационно-коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности;

- умение публично представлять результаты собственного исследования, вести дискуссии, доступно и гармонично сочетая содержание и формы представляемой информации средствами информационных и коммуникационных технологий.

Предметные результаты:

- сформированность представлений о роли информации и информационных процессов в окружающем мире;

- владение навыками алгоритмического мышления и понимание методов

- формального описания алгоритмов, владение знанием основных

- алгоритмических конструкций, умение анализировать алгоритмы;

- использование готовых прикладных компьютерных программ по профилю подготовки;

- владение способами представления, хранения и обработки данных на компьютере;

- владение компьютерными средствами представления и анализа данных в электронных таблицах;

- сформированность представлений о базах данных и простейших средствах управления ими;

- сформированность представлений о компьютерно-математических моделях и необходимости анализа соответствия модели и моделируемого объекта (процесса);

- владение типовыми приемами написания программы на алгоритмическом языке для решения стандартной задачи с использованием основных конструкций языка программирования;

- сформированность базовых навыков и умений по соблюдению требований техники безопасности, гигиены и ресурсосбережения при работе со средствами информатизации;

- понимание основ правовых аспектов использования компьютерных программ и прав доступа к глобальным информационным сервисам;

- применение на практике средств защиты информации от вредоносных программ, соблюдение правил личной безопасности и этики в работе с информацией и средствами коммуникаций в Интернете.

2. Оценивание уровня освоения учебной дисциплины

Промежуточная аттестация по учебной дисциплине проводится в форме дифференцированного зачета.

Контроль и оценка освоения учебной дисциплины по темам (разделам).

Контроль и оценивание уровня освоения учебной дисциплины по темам (разделам)

Таблица 1

Элемент учебной дисциплины	Формы и методы контроля	
	Текущий контроль	Промежуточная аттестация
	Форма контроля	Форма контроля
Раздел 1. Информационная деятельность человека		
Тема 1.1. Информационное общество. Профессиональная информационная деятельность человека	<i>Устный опрос</i>	
Тема 1.2. Виды профессиональной информационной деятельности человека	<i>Тест Лабораторная работа № 1. Информационные ресурсы общества. Образовательные информационные ресурсы. Работа с ними</i>	
Тема 1.3. Правовые нормы, относящиеся к информации	<i>Письменный опрос</i>	
Тема 1.4. Кодирование информации. Системы счисления	<i>Устный опрос</i>	
Раздел 2. Информация и информационные процессы		
Тема 2.1. Представление и обработка информации	<i>Тест Лабораторная работа №2. Дискретное (цифровое) представление текстовой, графической, звуковой и видеоинформации.</i>	
Тема 2.2. Основные информационные процессы и их реализация с помощью компьютеров	<i>Устный опрос</i>	
Раздел 3. Средства информационных и коммуникационных технологий		

Тема 3.1. Архитектура компьютеров. Программный принцип работы компьютера	<i>Устный опрос Лабораторная работа №3. Операционная система. Графический интерфейс пользователя Лабораторная работа №4. Изучение компьютерных моделей различных процессов</i>	
Тема 3.2. Компьютерные сети	<i>Устный опрос Лабораторная работа №5. Работа с архивами данных и антивирусными программами</i>	
Тема 3.3. Управление процессами	<i>Устный опрос</i>	
Тема 3.4. Базы данных как модель предметной области	<i>Устный опрос Практическая работа № 25. Создание таблиц базы данных. Ввод данных в таблицы. Практическая работа № 26. Создание запросов, форм, отчетов</i>	
Раздел 4. Телекоммуникационные технологии		
Тема 4.1. Представления о технических и программных средствах телекоммуникационных технологий	<i>Устный опрос Лабораторная работа №6. Браузер. Поисковые системы. Осуществление поиска информации в Интернет Лабораторная работа №7. Создание ящика электронной почты и настройка его параметров. Формирование адресной книги</i>	
Тема 4.2. Возможности сетевого программного обеспечения для организации коллективной деятельности в глобальных и локальных компьютерных сетях.	<i>Устный опрос Лабораторная работа №8. Использование в учебной деятельности тестирующих систем локальной сети Колледжа и онлайн-тестов сети Интернет</i>	
Раздел 5. Технологии создания и преобразования информационных объектов		
Тема 5.1. Технология обработки текстовой информации	<i>Устный опрос Лабораторная работа №9. Использование систем проверки орфографии и грамматики Лабораторная работа №10. Программы-переводчики.</i>	

	<p><i>Возможности систем распознавания текстов</i></p> <p><i>Лабораторная работа №11. Использование встроенного редактора формул</i></p> <p><i>Лабораторная работа №12. Гипертекстовое представление информации</i></p>	
<p>Тема 5.2. Математическая обработка числовых данных</p>	<p><i>Устный опрос</i></p> <p><i>Лабораторная работа №13. Использование различных возможностей электронных таблиц для выполнения учебных заданий.</i></p> <p><i>Лабораторная работа №14. Представление результатов выполнения расчетных задач средствами деловой графики.</i></p>	
<p>Тема 5.3. Представление об организации баз данных и системах управления ими</p>	<p><i>Устный опрос</i></p> <p><i>Лабораторная работа №15. Организация баз данных. Заполнение полей баз данных.</i></p> <p><i>Лабораторная работа №16. Формирование запросов для поиска и сортировки информации в базе данных</i></p>	
<p>Тема 5.4. Представление о программных средах компьютерной графики, мультимедийных средах</p>	<p><i>Тест</i></p> <p><i>Лабораторная работа №17. Создание и редактирование графических и мультимедийных объектов.</i></p> <p><i>Компьютерное черчение.</i></p>	
<p>Тема 5.5. Системы автоматизированного проектирования и конструирования</p>	<p><i>Письменный опрос</i></p>	
<p>Промежуточная аттестация</p>		<p><i>Дифференцированный зачет</i></p>

3. Задания для оценки освоения учебной дисциплины

3.1. Задания для текущего контроля

Текущий контроль теоретических и практических знаний и умений обучающихся в соответствии с настоящим КОС проводится в форме устного опроса, письменного опроса, тестирования,

**КОЛЛЕДЖ ЛУГАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ**

Рассмотрено и утверждено
на заседании методической комиссии
программирования и компьютерных дисциплин
Протокол от « 26 » 08 2022 года № 1
Председатель комиссии
_____ С.А. Сердюк

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебной работе
_____ В.В. Захаров
« » _____ 20 г.

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ
для проведения промежуточной аттестации
в форме дифференцированного зачета
по учебной дисциплине
общеобразовательного цикла ОДП.02 Информатика

по специальности 15.02.08 Технология машиностроения

для студентов I курса группы 1Т-22

Преподаватель _____ А.В. Козловская
(подпись)

**КОЛЛЕДЖ ЛУГАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»**

Учебная дисциплина ОДП.02 Информатика

(шифр и название дисциплины по учебному плану)

Специальность 15.02.08 Технология машиностроения

(код и название специальности)

Курс I курс

БИЛЕТ № 1

1. Дайте самый полный ответ. Информация — это...
 - а) сведения, сообщения об окружающем нас мире и процессах, протекающих в нем;
 - б) сведения, на основании которых, путем логических рассуждений, могут быть получены определенные выводы;
 - в) содержание какой-либо новости;
 - г) сведения, содержащиеся в научных теориях.

2. По форме представления информацию можно условно разделить на следующие виды:
 - а) математическую, биологическую, медицинскую, психологическую и пр.;
 - б) обыденную, производственную, техническую, управленческую;
 - в) текстовую, числовую, графическую, звуковую, видеоинформацию;
 - г) научную, социальную, политическую, экономическую, религиозную и пр.;
 - д) зрительную, слуховую, тактильную, обонятельную, вкусовую;

3. Сеть, объединяющая компьютеры на небольшой территории внутри одного или нескольких зданий в радиусе 1-2км, называется ...
 - а) городской (областной) сетью;
 - б) глобальной сетью;
 - в) локальной сетью;
 - г) всемирной паутиной;

4. Назовите виды информационных технологий?
 - а) информационная технология обработки данных;
 - б) информационная технология распределения ресурсов;
 - в) информационная технология управления;
 - г) информационная технология автоматизации офиса;
 - д) информационная технология поддержки принятия решений;
 - е) информационная технология проведения экономических расчетов;
 - ж) информационная технология экспертных систем.

5. Информационные технологии хранения, отбора и сортировки информации это...
 - а) база данных;
 - б) электронные таблицы;
 - в) экспертные системы;
 - г) электронные редакторы.

6. Текстовый процессор-это...
- а) прикладное программное обеспечение, предназначенное для создания таблиц и работы с ними;
 - б) прикладное программное обеспечение, предназначенное для создания, редактирования, форматирования и печати текстовых документов;
 - в) прикладное программное обеспечение, предназначенное для хранения, использования и обновления данных;
 - г) прикладное программное обеспечение, предназначенное для создания и обработки графических изображений.
7. К текстовым процессорам относится программа...
- а) Блокнот;
 - б) Microsoft Excel;
 - в) Microsoft Outlook;
 - г) Microsoft Word.
8. Процедура форматирования текста предусматривает:
- а) запись текста в буфер;
 - б) удаление текста в Корзину;
 - в) отмену предыдущей операции, совершённой над текстом;
 - г) автоматизированное изменение внешнего вида текстового документа или отдельных его частей.
9. В какой последовательности изобретали средства связи:
- а) почта, радиосвязь, телефон, Интернет;
 - б) почта, радиосвязь, Интернет, телефон;
 - в) почта, телефон, радиосвязь, Интернет;
 - г) радиосвязь, телефон, Интернет, почта.
10. К какой категории программного обеспечения относится MS Office?
- а) Системное ПО;
 - б) Базовое ПО;
 - в) Инструментальное ПО;
 - г) Прикладное ПО.
11. Какой клавишей можно удалить символ слева от курсора (т.е. перед ним)?
- а) DELETE;
 - б) ENTER;
 - в) ← (BACKSPACE);
 - г) SHIFT.
12. Какую клавишу нужно удерживать при выделении разных элементов текста одного документа?
- а) ALT;
 - б) CTRL;
 - в) SHIFT;
 - г) TAB.

13. Какой ориентации страницы НЕ существует?

- а) блокнотной;
- б) книжной;
- в) альбомной;
- г) нет правильного ответа.

14. Определить, как выровнен текст.

1. Наступила осень. Перелётные птицы улетели на юг. Деревья стали жёлтыми и багровыми.	а) по центру;
2. Наступила осень. Перелётные птицы улетели на юг. Деревья стали жёлтыми и багровыми.	б) по ширине;
3. Наступила осень. Перелётные птицы улетели на юг. Деревья стали жёлтыми и багровыми.	в) по левому краю;
4. Наступила осень. Перелётные птицы улетели на юг. Деревья стали жёлтыми и багровыми.	г) по правому краю.

15. Чтобы вставить в документ гиперссылку, следует выделить нужное слово или слова и нажать:

- а) правую кнопку мыши с последующим выбором вкладки «Гиперссылка»;
- б) левую кнопку мыши с последующим выбором вкладки «Гиперссылка»;
- в) дважды на левую кнопку мыши с последующим выбором вкладки «Гиперссылка»;
- г) нет правильного ответа.

16. Синтез информации различного характера (текст, графика, звук, анимация, видео) – это ...

- а) экспертные системы;
- б) графические среды;
- в) системы управления базами данных;
- г) мультимедиа.

17. Компьютерные презентации бывают...

- а) линейные;
- б) интерактивные;
- в) показательные;
- г) циркульные.

18. MS Power Point – это...

- а) прикладная программа Microsoft Office, предназначенная для создания презентаций;
- б) прикладная программа для обработки кодовых таблиц;
- в) устройство компьютера, управляющее его ресурсами в процессе обработки данных в табличной форме;
- г) графический редактор.

19. В рабочем окне программы PowerPoint НЕТ элемента:
- а) область задач;
 - б) область слайда;
 - в) строка заголовка;
 - г) строка меню;
 - д) область заметок;
 - е) область рисования.
20. Укажите расширение файла, содержащего обычную презентацию Microsoft PowerPoint.
- а) .gif;
 - б) .jpg;
 - в) .pptx;
 - г) .pps.
21. Динамическая электронная таблица – это:
- а) прикладная программа, предназначенная для обработки структурированных в виде таблицы данных;
 - б) прикладная программа для обработки кодовых таблиц;
 - в) устройство ПК, управляющее его ресурсами в процессе обработки данных в табличной форме;
 - г) системная программа, управляющая ресурсами ПК при обработке таблиц.
22. Строки электронной таблицы:
- а) именуется пользователем произвольным образом;
 - б) обозначаются буквами русского алфавита;
 - в) обозначаются буквами латинского алфавита;
 - г) нумеруются.
23. Выражение $3(A1 + B1) : 5(2B1 - 3A2)$, записанное в соответствии с правилами, принятыми в математике, в электронной таблице имеет вид:
- а) $3*(A1 + B1)/(5*(2*B1 - 3*A2))$;
 - б) $3(A1 + B1)/5(2B1 - 3A2)$;
 - в) $3* (A1 + B1) : 5* (2*B1 - 3*A2)$;
 - г) $=3(A1 + B1) / (5(2B1 - 3A2))$.
24. При перемещении или копировании в электронной таблице абсолютные ссылки:
- а) не изменяются;
 - б) преобразуются вне зависимости от нового положения формулы;
 - в) преобразуются в зависимости от нового положения формулы;
 - г) преобразуются в зависимости от длины формулы.
25. Укажите ячейку, адрес которой является относительным:
- а) D30;
 - б) E\$5;
 - в) \$A\$2;
 - г) \$C4.
26. Что служит инструментом ввода звуковой информации?
- а) мышь;
 - б) акустические колонки;
 - в) спикер;
 - г) микрофон.

27. Диапазон A2:B4 содержит следующее количество ячеек электронной таблицы:

- а) 8;
- б) 2;
- в) 6;
- г) 4.

28. Табличный процессор может обрабатывать следующие типы данных:

- а) матричный, временной, математический, текстовый, денежный;
- б) банковский, целочисленный, дробный, текстовый, графический;
- в) дата, время, текстовый, финансовый, процентный;
- г) числовой, процентный, временной, логический.

29. Гистограмма – это диаграмма, в которой:

- а) отдельные значения представлены вертикальными столбцами различной высоты;
- б) для представления отдельных значений используются параллелепипеды, размещённые вдоль оси OX;
- в) используется система координат с тремя координатными осями, что позволяет получить эффект пространственного представления рядов данных;
- г) отдельные значения представлены полосами различной длины, расположенными горизонтально вдоль оси OX.

30. Программы для создания, редактирования и просмотра графических изображений - это

- а) текстовые редакторы
- б) графические редакторы
- в) системы управления базами данных
- г) мультимедиа

Председатель методической комиссии

_____ С.А. Сердюк

Преподаватель

_____ А.В. Козловская

**КОЛЛЕДЖ ЛУГАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»**

Учебная дисциплина ОДП.02 Информатика

(шифр и название дисциплины по учебному плану)

Специальность 15.02.08 Технология машиностроения

(код и название специальности в соответствии с ГОС СПО)

Курс I курс

БИЛЕТ № 2

1. Минимальной единицей измерения информации служит...
 - а) байт;
 - б) Кбит;
 - в) бит;
 - г) Кбайт.

2. Информационная технология (ИТ) – это ...
 - а) это совокупность данных, сформированная производителем для ее распространения в материальной или в нематериальной форме;
 - б) это совокупность программных продуктов, установленных на компьютере, технология работы в которых позволяет достичь поставленную пользователем цель;
 - в) это взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала, используемых для обработки данных;
 - г) это процесс, использующий совокупность средств и методов обработки и передачи данных и первичной информации для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления;
 - д) это совокупность условий, средств и методов на базе компьютерных систем, предназначенных для создания и использования информационных ресурсов.

3. Какие виды информационных систем выделяют по их назначению?
 - а) информационно-управляющие, информационно-поисковые, системы поддержки принятия решений, системы обработки данных и информационно-справочные;
 - б) экономические, математические, офисные, управленческие;
 - в) информационно-управляющие, информационно-поисковые и информационно-справочные;
 - г) одиночные, групповые, корпоративные.

4. Информационные технологии для работы с числовой информацией это ...
 - а) база данных;
 - б) электронные таблицы;
 - в) экспертные системы;
 - г) электронные редакторы.

5. Информационные технологии обработки знаний это...
 - а) база данных;
 - б) электронные таблицы;
 - в) экспертные системы;
 - г) электронные редакторы.

6. Что относится к функциям текстового процессора?
- а) редактирование документа;
 - б) форматирование документа;
 - в) проверка орфографии;
 - г) создание итоговых и сводных таблиц;
 - д) встраивание в текст формул;
 - е) встраивание в текст таблиц и других графических изображений;
 - ж) статистическая обработка данных.
7. Редактирование текста представляет собой:
- а) процесс внесения изменений в имеющийся текст;
 - б) процедуру сохранения текста на диске в виде текстового файла;
 - в) процесс передачи текстовой информации по компьютерной сети;
 - г) процедуру считывания с внешнего запоминающего устройства ранее созданного текста.
8. Что является минимальным элементом текста?
- а) абзац;
 - б) слово;
 - в) символ;
 - г) предложение.
9. Что такое колонтитул?
- а) разделитель колонок текста;
 - б) область страницы, в которой размещается справочный текст;
 - в) оформленный определённым образом фрагмент текста;
 - г) пояснение к отдельному слову.
10. Абзацы в текстовом документе отделяются друг от друга нажатием клавиши...
- а) ENTER;
 - б) DELETE;
 - в) ESC;
 - г) ← BACKSPACE.
11. Какой клавишей можно удалить символ справа от курсора (т.е. после него)?
- а) DELETE;
 - б) ENTER;
 - в) ← (BACKSPACE);
 - г) SHIFT.
12. Чтобы быстро вставить скопированный элемент, следует воспользоваться такой комбинацией клавиш:
- а) Ctrl + V;
 - б) Ctrl + C;
 - в) Ctrl + A;
 - г) Ctrl + X.
13. Каких списков НЕТ в текстовом процессоре?
- а) нумерованных;
 - б) точечных;
 - в) маркированных;
 - г) многоуровневых.

14. Как называется бланк документа, созданный в Microsoft Word, который является основой для создания реальных документов?

- а) форма;
- б) эталон;
- в) шаблон;
- г) стиль.

15. Что служит инструментом ввода текстовой информации?

- а) фотоаппарат;
- б) клавиатура;
- в) сканер;
- г) нет правильного ответа.

16. Совокупность слайдов, собранных в одном файле, как правило, выполненных в одном графическом стиле и на общую тему, образуют...

- а) показ;
- б) презентацию;
- в) кадры;
- г) рисунки.

17. Составная часть презентации, содержащая различные объекты, называется...

- а) слайд;
- б) лист;
- в) кадр;
- г) рисунок.

18. Какого режима просмотра слайдов НЕТ в программе PowerPoint?

- а) обычный;
- б) сортировщик слайдов;
- в) показ слайдов;
- г) слайдовое представление.

19. Выполнение показа слайдов презентации программы Power Point осуществляет клавиша ...

- а) F5;
- б) F4;
- в) F3;
- г) F7.

20. Расширение файла, как правило, характеризует:

- а) Название файла;
- б) Объем памяти;
- в) Путь к папке, где хранятся файлы;
- г) Тип данных, хранящихся в файле.

21. Принципиальным отличием электронной таблицы от обычной является:

а) возможность автоматического пересчёта задаваемых по формулам данных при изменении исходных;

- б) возможность обработки данных, структурированных в виде таблицы;
- в) возможность наглядного представления связей между обрабатываемыми данными;
- г) возможность обработки данных, представленных в строках различного типа.

22. Столбцы электронной таблицы:
- а) обозначаются буквами латинского алфавита;
 - б) нумеруются;
 - в) обозначаются буквами русского алфавита;
 - г) именуется пользователем произвольным образом.
23. Среди приведённых формул отыщите формулу для электронной таблицы:
- а) $A3B8 + 12$;
 - б) $= A3*B8 + 12$;
 - в) $A3*B8 + 12$;
 - г) $A1 = A3*B8 + 12$.
24. При перемещении или копировании в электронной таблице относительные ссылки:
- а) не изменяются;
 - б) преобразуются вне зависимости от нового положения формулы;
 - в) преобразуются в зависимости от нового положения формулы;
 - г) преобразуются в зависимости от длины формулы.
25. Какая из ссылок является абсолютной?
- а) $C\$4$;
 - б) $\$C4$;
 - в) $\$C\4 ;
 - г) $\&C\&4$.
26. Диапазон в электронной таблице – это:
- а) совокупность клеток, образующих в таблице область прямоугольной формы;
 - б) все ячейки одной строки;
 - в) все ячейки одного столбца;
 - г) множество допустимых значений.
27. Активная ячейка – это ячейка:
- а) ячейка для записи команд;
 - б) содержащая формулу, включающую в себя имя ячейки, в которой выполняется ввод данных;
 - в) формула, включающая ссылки на содержимое зависимой ячейки;
 - г) в которой выполняется ввод данных.
28. Диаграмма – это:
- а) форма графического представления числовых значений, которая позволяет облегчить интерпретацию числовых данных;
 - б) обычный график;
 - в) красиво оформленная таблица;
 - г) карта местности.
29. Дайте самый полный ответ. Информатика – это ...
- а) умение составлять компьютерные программы;
 - б) наука об информации и способах ее хранения, обработки и передачи с помощью компьютера;
 - в) умение обращаться с компьютером;
 - г) умение сдавать отчеты вовремя.

30. Комплекс программ, позволяющий создавать, осуществлять обработку и поиск данных - это

- а) текстовые редакторы
- б) графические редакторы
- в) системы управления базами данных
- г) мультимедиа

Председатель методической комиссии

_____ С.А. Сердюк

Преподаватель

_____ А.В. Козловская

**КОЛЛЕДЖ ЛУГАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»**

Учебная дисциплина ОДП.02 Информатика

(шифр и название дисциплины по учебному плану)

Специальность 15.02.08 Технология машиностроения

(код и название специальности в соответствии с ГОС СПО)

Курс I курс

БИЛЕТ № 3

1. Что такое информация?
 - а) сведения, сообщения об окружающем нас мире и процессах, протекающих в нем;
 - б) сведения, на основании которых, путем логических рассуждений, могут быть получены определенные выводы;
 - в) содержание какой-либо новости;
 - г) сведения, содержащиеся в научных теориях.

2. По форме представления информацию можно условно разделить на следующие виды:
 - а) математическую, биологическую, медицинскую, психологическую и пр.;
 - б) обыденную, производственную, техническую, управленческую;
 - в) текстовую, числовую, графическую, звуковую, видеоинформацию;
 - г) научную, социальную, политическую, экономическую, религиозную и пр.;
 - д) зрительную, слуховую, тактильную, обонятельную, вкусовую;

3. Сеть, объединяющая компьютеры на небольшой территории внутри одного или нескольких зданий в радиусе 1-2км, называется ...
 - а) городской (областной) сетью;
 - б) глобальной сетью;
 - в) локальной сетью;
 - г) всемирной паутиной;

4. Что относится к видам информационных технологий?
 - а) информационная технология обработки данных;
 - б) информационная технология распределения ресурсов;
 - в) информационная технология управления;
 - г) информационная технология автоматизации офиса;
 - д) информационная технология поддержки принятия решений;
 - е) информационная технология проведения экономических расчетов;
 - ж) информационная технология экспертных систем.

5. Информационные технологии хранения, отбора и сортировки информации это...
 - а) база данных;
 - б) электронные таблицы;
 - в) экспертные системы;
 - г) электронные редакторы.

6. Текстовый процессор-это...
- а) прикладное программное обеспечение, предназначенное для создания таблиц и работы с ними;
 - б) прикладное программное обеспечение, предназначенное для создания, редактирования, форматирования и печати текстовых документов;
 - в) прикладное программное обеспечение, предназначенное для хранения, использования и обновления данных;
 - г) прикладное программное обеспечение, предназначенное для создания и обработки графических изображений.
7. К текстовым процессорам относится программа...
- а) Microsoft PowerPoint;
 - б) Microsoft Excel;
 - в) Microsoft Outlook;
 - г) Microsoft Word.
8. Процедура форматирования текста предусматривает:
- а) запись текста в буфер;
 - б) удаление текста в Корзину;
 - в) отмену предыдущей операции, совершённой над текстом;
 - г) автоматизированное изменение внешнего вида текстового документа или отдельных его частей.
9. В какой последовательности изобретали средства связи:
- а) почта, радиосвязь, телефон, Интернет;
 - б) почта, радиосвязь, Интернет, телефон;
 - в) почта, телефон, радиосвязь, Интернет;
 - г) радиосвязь, телефон, Интернет, почта.
10. К какой категории программного обеспечения относится MS Office?
- а) Системное ПО;
 - б) Базовое ПО;
 - в) Инструментальное ПО;
 - г) Прикладное ПО.
11. Какой клавишей можно удалить символ слева от курсора (т.е. перед ним)?
- а) DELETE;
 - б) ENTER;
 - в) ← (BACKSPACE);
 - г) SHIFT.
12. Какую клавишу нужно удерживать при выделении разных элементов текста одного документа?
- а) ALT;
 - б) CTRL;
 - в) SHIFT;
 - г) TAB.
13. Какой ориентации страницы НЕ существует?
- а) блокнотной;
 - б) книжной;
 - в) альбомной;
 - г) нет правильного ответа.

14. Определить, как выровнен текст.

1. Наступила осень. Перелётные птицы улетели на юг. Деревья стали жёлтыми и багровыми.	а) по центру;
2. Наступила осень. Перелётные птицы улетели на юг. Деревья стали жёлтыми и багровыми.	б) по ширине;
3. Наступила осень. Перелётные птицы улетели на юг. Деревья стали жёлтыми и багровыми.	в) по левому краю;
4. Наступила осень. Перелётные птицы улетели на юг. Деревья стали жёлтыми и багровыми.	г) по правому краю.

15. Чтобы вставить в документ гиперссылку, следует выделить нужное слово или слова и нажать:

- а) правую кнопку мыши с последующим выбором вкладки «Гиперссылка»;
- б) левую кнопку мыши с последующим выбором вкладки «Гиперссылка»;
- в) дважды на левую кнопку мыши с последующим выбором вкладки «Гиперссылка»;
- г) нет правильного ответа.

16. Синтез информации различного характера (текст, графика, звук, анимация, видео) – это ...

- а) экспертные системы;
- б) графические среды;
- в) системы управления базами данных;
- г) мультимедиа.

17. Компьютерные презентации бывают...

- а) линейные;
- б) интерактивные;
- в) показательные;
- г) циркульные.

18. MS Power Point – это...

- а) прикладная программа Microsoft Office, предназначенная для создания презентаций;
- б) прикладная программа для обработки кодовых таблиц;
- в) устройство компьютера, управляющее его ресурсами в процессе обработки данных в табличной форме;
- г) графический редактор.

19. В рабочем окне программы PowerPoint НЕТ элемента:

- а) область задач;
- б) область слайда;
- в) строка заголовка;
- г) строка меню;
- д) область заметок;
- е) область рисования.

20. Укажите расширение файла, содержащего обычную презентацию Microsoft PowerPoint.

- а) .gif;
- б) .jpg;
- в) .pptx;
- г) .pps.

21. Динамическая электронная таблица – это:
- а) прикладная программа, предназначенная для обработки структурированных в виде таблицы данных;
 - б) прикладная программа для обработки кодовых таблиц;
 - в) устройство ПК, управляющее его ресурсами в процессе обработки данных в табличной форме;
 - г) системная программа, управляющая ресурсами ПК при обработке таблиц.
22. Строки электронной таблицы:
- а) именуется пользователем произвольным образом;
 - б) обозначаются буквами русского алфавита;
 - в) обозначаются буквами латинского алфавита;
 - г) нумеруются.
23. Выражение $3(A1 + B1) : 5(2B1 - 3A2)$, записанное в соответствии с правилами, принятыми в математике, в электронной таблице имеет вид:
- а) $3*(A1 + B1)/(5*(2*B1 - 3*A2))$;
 - б) $3(A1 + B1)/5(2B1 - 3A2)$;
 - в) $3* (A1 + B1) : 5* (2*B1 - 3*A2)$;
 - г) $=3(A1 + B1) / (5(2B1 - 3A2))$.
24. При перемещении или копировании в электронной таблице абсолютные ссылки:
- а) не изменяются;
 - б) преобразуются вне зависимости от нового положения формулы;
 - в) преобразуются в зависимости от нового положения формулы;
 - г) преобразуются в зависимости от длины формулы.
25. Укажите ячейку, адрес которой является относительным:
- а) D30;
 - б) E\$5;
 - в) \$A\$2;
 - г) \$C4.
26. Что служит инструментом ввода звуковой информации?
- а) мышь;
 - б) акустические колонки;
 - в) спикер;
 - г) микрофон.
27. Диапазон A2:B4 содержит следующее количество ячеек электронной таблицы:
- а) 8;
 - б) 2;
 - в) 6;
 - г) 4.
28. Табличный процессор может обрабатывать следующие типы данных:
- а) матричный, временной, математический, текстовый, денежный;
 - б) банковский, целочисленный, дробный, текстовый, графический;
 - в) дата, время, текстовый, финансовый, процентный;
 - г) числовой, процентный, временной, логический.

29. Гистограмма – это диаграмма, в которой:
- а) отдельные значения представлены вертикальными столбцами различной высоты;
 - б) для представления отдельных значений используются параллелепипеды, размещённые вдоль оси ОХ;
 - в) используется система координат с тремя координатными осями, что позволяет получить эффект пространственного представления рядов данных;
 - г) отдельные значения представлены полосами различной длины, расположенными горизонтально вдоль оси ОХ.

30. Программы для создания, редактирования и просмотра графических изображений - это

- а) текстовые редакторы
- б) графические редакторы
- в) системы управления базами данных
- г) мультимедиа

Председатель методической комиссии

_____ С.А. Сердюк

Преподаватель

_____ А.В. Козловская

**КОЛЛЕДЖ ЛУГАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»**

Учебная дисциплина ОДП.02 Информатика

(шифр и название дисциплины по учебному плану)

Специальность 15.02.08 Технология машиностроения

(код и название специальности в соответствии с ГОС СПО)

Курс I курс

БИЛЕТ № 4

1. Минимальной единицей измерения информации служит...
 - а) байт;
 - б) Кбит;
 - в) бит;
 - г) Кбайт.

2. Информационная технология (ИТ) – это ...
 - а) это совокупность данных, сформированная производителем для ее распространения в материальной или в нематериальной форме;
 - б) это совокупность программных продуктов, установленных на компьютере, технология работы в которых позволяет достичь поставленную пользователем цель;
 - в) это взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала, используемых для обработки данных;
 - г) это процесс, использующий совокупность средств и методов обработки и передачи данных и первичной информации для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления;
 - д) это совокупность условий, средств и методов на базе компьютерных систем, предназначенных для создания и использования информационных ресурсов.

3. Какие виды информационных систем выделяют по их назначению?
 - а) информационно-управляющие, информационно-поисковые, системы поддержки принятия решений, системы обработки данных и информационно-справочные;
 - б) экономические, математические, офисные, управленческие;
 - в) информационно-управляющие, информационно-поисковые и информационно-справочные;
 - г) одиночные, групповые, корпоративные.

4. Информационные технологии для работы с числовой информацией это ...
 - а) база данных;
 - б) электронные таблицы;
 - в) экспертные системы;
 - г) электронные редакторы.

5. Информационные технологии обработки знаний это ...
 - а) база данных;
 - б) электронные таблицы;
 - в) экспертные системы;
 - г) электронные редакторы.

6. Что относится к функциям текстового процессора?
 - а) редактирование документа;
 - б) форматирование документа;
 - в) проверка орфографии;
 - г) создание итоговых и сводных таблиц;
 - д) встраивание в текст формул;
 - е) встраивание в текст таблиц и других графических изображений;
 - ж) статистическая обработка данных.

7. Редактирование текста представляет собой:
- а) процесс внесения изменений в имеющийся текст;
 - б) процедуру сохранения текста на диске в виде текстового файла;
 - в) процесс передачи текстовой информации по компьютерной сети;
 - г) процедуру считывания с внешнего запоминающего устройства ранее созданного текста.
8. Что является минимальным элементом текста?
- а) абзац;
 - б) слово;
 - в) символ;
 - г) предложение.
9. Что такое колонтитул?
- а) разделитель колонок текста;
 - б) область страницы, в которой размещается справочный текст;
 - в) оформленный определённым образом фрагмент текста;
 - г) пояснение к отдельному слову.
10. Абзацы в текстовом документе отделяются друг от друга нажатием клавиши...
- а) ENTER;
 - б) DELETE;
 - в) ESC;
 - г) ← BACKSPACE.
11. Какой клавишей можно удалить символ справа от курсора (т.е. после него)?
- а) DELETE;
 - б) ENTER;
 - в) ← (BACKSPACE);
 - г) SHIFT.
12. Чтобы быстро вставить скопированный элемент, следует воспользоваться такой комбинацией клавиш:
- а) Ctrl + V;
 - б) Ctrl + C;
 - в) Ctrl + A;
 - г) Ctrl + X.
13. Каких списков НЕТ в текстовом процессоре?
- а) нумерованных;
 - б) точечных;
 - в) маркированных;
 - г) многоуровневых.
14. Как называется бланк документа, созданный в Microsoft Word, который является основой для создания реальных документов?
- а) форма;
 - б) эталон;
 - в) шаблон;
 - г) стиль.
15. Что служит инструментом ввода текстовой информации?
- а) фотоаппарат;
 - б) клавиатура;
 - в) сканер;
 - г) нет правильного ответа.

16. Совокупность слайдов, собранных в одном файле, как правило, выполненных в одном графическом стиле и на общую тему, образуют...
- а) показ;
 - б) презентацию;
 - в) кадры;
 - г) рисунки.
17. Составная часть презентации, содержащая различные объекты, называется...
- а) слайд;
 - б) лист;
 - в) кадр;
 - г) рисунок.
18. Какого режима просмотра слайдов НЕТ в программе PowerPoint?
- а) обычный;
 - б) сортировщик слайдов;
 - в) показ слайдов;
 - г) слайдовое представление.
19. Выполнение показа слайдов презентации программы Power Point осуществляет клавиша ...
- а) F5;
 - б) F4;
 - в) F3;
 - г) F7.
20. Расширение файла, как правило, характеризует:
- а) Название файла;
 - б) Объем памяти;
 - в) Путь к папке, где хранятся файлы;
 - г) Тип данных, хранящихся в файле.
21. Принципиальным отличием электронной таблицы от обычной является:
- а) возможность автоматического пересчёта задаваемых по формулам данных при изменении исходных;
 - б) возможность обработки данных, структурированных в виде таблицы;
 - в) возможность наглядного представления связей между обрабатываемыми данными;
 - г) возможность обработки данных, представленных в строках различного типа.
22. Столбцы электронной таблицы:
- а) обозначаются буквами латинского алфавита;
 - б) нумеруются;
 - в) обозначаются буквами русского алфавита;
 - г) именуется пользователем произвольным образом.
23. Среди приведённых формул отыщите формулу для электронной таблицы:
- а) $A3B8 + 12$;
 - б) $= A3*B8 + 12$;
 - в) $A3*B8 + 12$;
 - г) $A1 = A3*B8 + 12$.
24. При перемещении или копировании в электронной таблице относительные ссылки:
- а) не изменяются;
 - б) преобразуются вне зависимости от нового положения формулы;
 - в) преобразуются в зависимости от нового положения формулы;
 - г) преобразуются в зависимости от длины формулы.

25. Какая из ссылок является абсолютной?
- а) C\$4;
 - б) \$C4;
 - в) \$C\$4;
 - г) &C&4.
26. Диапазон в электронной таблице – это:
- а) совокупность клеток, образующих в таблице область прямоугольной формы;
 - б) все ячейки одной строки;
 - в) все ячейки одного столбца;
 - г) множество допустимых значений.
27. Активная ячейка – это ячейка:
- а) ячейка для записи команд;
 - б) содержащая формулу, включающую в себя имя ячейки, в которой выполняется ввод данных;
 - в) формула, включающая ссылки на содержимое зависимой ячейки;
 - г) в которой выполняется ввод данных.
28. Диаграмма – это:
- а) форма графического представления числовых значений, которая позволяет облегчить интерпретацию числовых данных;
 - б) обычный график;
 - в) красиво оформленная таблица;
 - г) карта местности.
29. Дайте самый полный ответ. Информатика – это ...
- а) умение составлять компьютерные программы;
 - б) наука об информации и способах ее хранения, обработки и передачи с помощью компьютера;
 - в) умение обращаться с компьютером;
 - г) умение сдавать отчеты вовремя.
30. Комплекс программ, позволяющий создавать, осуществлять обработку и поиск данных - это
- а) текстовые редакторы
 - б) графические редакторы
 - в) системы управления базами данных
 - г) мультимедиа

Председатель методической комиссии

_____ С.А. Сердюк

Преподаватель

_____ А.В. Козловская

**Ключ к тестам
по общеобразовательному циклу
ОДП.02 Информатика специальности 15.02.08 Технология машиностроения**

Билет 1		Билет 2		Билет 3		Билет 4	
1.	а	1.	в	1.	а	1.	в
2.	в	2.	г	2.	в	2.	г
3.	в	3.	а	3.	в	3.	а
4.	а.в.г,д,ж	4.	б	4.	а.в.г,д,ж	4.	б
5.	а	5.	в	5.	а	5.	в
6.	б	6.	а, б, в, д, е	6.	б	6.	а, б, в, д, е
7.	г	7.	а	7.	г	7.	а
8.	г	8.	в	8.	г	8.	в
9.	в	9.	б	9.	в	9.	б
10.	г	10.	а	10.	г	10.	а
11.	в	11.	а	11.	в	11.	а
12.	б	12.	а	12.	б	12.	а
13.	а	13.	б	13.	а	13.	б
14.	1-в, 2-а, 3-г, 4-б	14.	в	14.	1-в, 2-а, 3-г, 4-б	14.	в
15.	а	15.	б	15.	а	15.	б
16.	г	16.	б	16.	г	16.	б
17.	а, б	17.	а	17.	а, б	17.	а
18.	а	18.	г	18.	а	18.	г
19.	е	19.	а	19.	е	19.	а
20.	в	20.	г	20.	в	20.	г
21.	а	21.	а	21.	а	21.	а
22.	г	22.	а	22.	г	22.	а
23.	а	23.	б	23.	а	23.	б
24.	а	24.	в	24.	а	24.	в
25.	а	25.	в	25.	а	25.	в
26.	г	26.	а	26.	г	26.	а
27.	в	27.	г	27.	в	27.	г
28.	в	28.	а	28.	в	28.	а
29.	а	29.	б	29.	а	29.	б
30.	а	30.	в	30.	а	30.	в

4. Условия проведения промежуточной аттестации

Количество вариантов заданий для аттестующихся — 4

Время выполнения задания — 1 час.

Оборудование: бланки с заданиями.

5. Критерии оценивания для промежуточной аттестации

Уровень учебных достижений	Показатели оценки результатов
«5» отлично	обучающиеся получают в том случае, если верные ответы составляют от 80 до 100% от общего количества;
«4» хорошо	обучающиеся получают в том случае, если верные ответы составляют от 71 до 79% от общего количества;
«3» удовлетворительно	обучающиеся получают в том случае, если верные ответы составляют от 50 до 70% от общего количества
«2» неудовлетворительно	неудовлетворительно – обучающиеся получают в том случае, если верные ответы составляют менее 50% от общего количества