

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Самарской области «Красноармейское профессиональное училище»

РАССМОТРЕНО

на заседании методической комиссии

Протокол № 4.А от 24.05. 2018г

Председатель МК

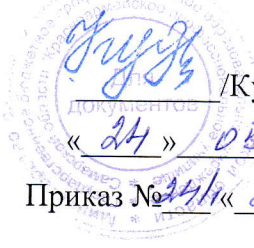
Гуреев - Пударина Т.Г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГБПОУ

«Красноармейское

профессиональное училище»

/Кудрявцева Н.С./

« 24 » 05 . 2018г

Приказ № 44/1 « 24 » 05 . 2018г

Фонд оценочных средств

по дисциплине: **Информатика**

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
по профессии

35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка

с. Красноармейское ,2018г

Фонд оценочных средств по учебной дисциплине Информатика разработан на основе ФГОС СПО по подготовке квалифицированных рабочих и служащих (ППКРС)

35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка

Организация-разработчик: ГБПОУ «Красноармейское профессиональное училище»

Разработчик: Горьковенко Н.А.- преподаватель информатики.

Содержание

1.Пояснительная записка.....	4
2.Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине	5
3.Перечень фонда оценочных средств.....	9
4. Комплект оценочных средств текущего контроля успеваемости.....	10-11
5.Комплект оценочных средств итогового контроля успеваемости.....	11-23
6.Список литературы.....	24

1. Пояснительная записка.

Фонд оценочных средств (далее ФОС) по дисциплине информатика является неотъемлемой частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения студентами основной образовательной программы среднего профессионального образования (далее СПО) по программе подготовки рабочих и служащих, обеспечивает повышение качества образовательного процесса училища.

ФОС по данной учебной дисциплине представляет собой совокупность контролирующих материалов, предназначенных для измерения уровня достижения обучающимися установленных результатов обучения.

В ФОС включены задания, направленные на контроль формирования у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, ППКРС.

ФОС по учебной дисциплине используется при проведении текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся.

2. Паспорт фонда оценочных средств.

2.1. Область применения фонда оценочных средств

Фонд оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения учебной дисциплины «Информатика для профессий СПО по программе подготовки рабочих и служащих 35.02.01 «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка» ФГОС СПО. Контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной и итоговой аттестации разработаны на основании положений: основной образовательной программы, программы учебной дисциплины «Информатика»

2.2. Сводные данные об объектах оценивания, основных показателях оценки, типах заданий и формах аттестации

Содержание учебной дисциплины	Основные показатели оценки результата	Критерии оценки результата	Форма аттестации
Информационная деятельность человека. Информация. Информационные процессы.	уметь: создавать, редактировать, оформлять, сохранять, передавать информационные объекты различного типа с помощью современных информационных технологий; осуществлять выбор способа представления информации в соответствии с поставленной задачей; использовать полученные знания и навыки оформления документации в процессе обучения и в своей профессиональной деятельности; иллюстрировать учебные работы с использованием средств информационных технологий. знать: методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления	Точность в определении характера информационного объекта; примеры практического использования теории; Описание информационных процессов (рассуждение, применение, выводы); использование теории на практике; использование ссылок и цитирования источников информации.	Входящий контроль. Текущий контроль

	информации; базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности; основные методы и приемы эффективной организации индивидуального информационного пространства.		
Средства ИКТ	Знать: назначение, состав, основные характеристики организационной и компьютерной техники; интерпретировать интерфейс специализированного программного обеспечения. Уметь: определять архитектуру персонального компьютера для решения задач в профессиональной деятельности.	Умение анализировать компьютер с точки зрения его свойств; умение определять средства для осуществления информационных процессов при решении задач; владение базовыми навыками и умениями.	Текущий контроль
Технология создания и преобразования информационных объектов	Уметь: редактировать, оформлять, сохранять, передавать информационные объекты различного типа с помощью современных информационных технологий; осуществлять выбор способа представления информации в соответствии с поставленной задачей. Знать: назначение наиболее распространенных средств автоматизации информационной деятельности (текстовых	Оценка информации с позиции ее свойств; знание способов кодирования и декодирования информации; знание о представлении информации; анализ данных; владение компьютерными средствами; умение отличать представления информации в различных системах счисления.	Текущий контроль

	редакторов, графических редакторов); иллюстрировать учебные работы с использованием средств информационных технологий.		
Технологии работы с информационными структурами-электронными таблицами и базами данных	Применять основные методы и средства обработки, хранения, передачи и накопления информации; проводить статистическую обработку данных с помощью компьютера; знать единицы измерения информации; знать основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности; знать основные методы и приемы эффективной организации индивидуального информационного пространства; оценивать числовые параметры информационных объектов и процессов; оперировать информационными объектами.	Владение основными сведениями о базах данных и средствах доступа к ним; умение работать с библиотеками программ; обработка статистической информации с помощью компьютера.	Текущий контроль
Телекоммуникационные технологии	Использовать информационные ресурсы для поиска и хранения информации; применять антивирусные средства защиты информации.	Знание технических и программных средств телекоммуникационных технологий; знание способов подключения к сети интернет; способы создания и сопровождение сайта; анализ условий и	Итоговый контроль (Дифференцированный зачет)

	Знать принципы защиты информации от несанкционированного доступа; основные компоненты компьютерных сетей, принципы пакетной передачи данных, организацию межсетевого взаимодействия.	возможностей применения программного средства для решения типовых задач.	
--	--	---	--

2.3. Распределение типов контрольных заданий при текущем контроле, промежуточной

Содержание учебного материала по программе учебной дисциплины	Опрос	Контрольная работа (тестирование)	Практическое занятие (в часах)	Зачет (часы)
Введение. Информационная деятельность человека. Информация. Информационные процессы.	+	№1	16	
Средства ИКТ.	+		6	
Технология создания и преобразования информационных объектов.	+		23	
Технологии работы с информационными структурами-электронными таблицами и базами данных	+		6	
Телекоммуникационные технологии	+		68	2
Итого:		1	119	2

3.Перечень фонда оценочных средств для текущего контроля

3.1. Задания для текущего контроля знаний:

Контрольные работы- 1ч

Практические занятия-119ч

Зачет- 2ч

3.1. Входящий контроль

Вариант 1

1) За единицу измерения количества информации принят...

1. 1 бод 2. 1 бит **3. 1 байт** 4. 1 Кбайт

2) Производительность работы компьютера (быстрота выполнения операций) зависит от...

1. размера экрана дисплея **2. частоты процессора**
3. напряжения питания 4. быстроты нажатия на клавиши

3) Какое устройство может оказывать вредное воздействие на здоровье человека?

1. принтер **2. монитор** 3. системный блок 4. модем

4) Файл – это ...

1. единица измерения информации 2. программа в оперативной
памяти

3. текст, распечатанный на принтере **4. программа или данные на
диске**

5) Модель есть замещение изучаемого объекта другим объектом, который отражает...

1. все стороны данного объекта 2. некоторые стороны данного
объекта

3. существенные стороны 4. несущественные стороны
данного объекта данного объекта

6) Минимальным объектом, используемым в текстовом редакторе, является...

1. слово 2. точка экрана (пиксел) 3. абзац **4. символ (знакоместо)**

7) Количество различных кодировок букв русского алфавита составляет...

1. одну 2. две (MS-DOS, Windows)
3. три (MS-DOS, Windows, Macintosh) **4. пять (MS-DOS, Windows,
Macintosh, КОИ-8, ISO)**

8) Инструментами в графическом редакторе являются...

1. линия, круг, прямоугольник 2. выделение, копирование, вставка

3. карандаш, кисть, ластик 4. наборы цветов (палитры)

9) В состав мультимедиа-компьютера обязательно входят...

1. проекционная панель **2. CD-ROM дисковод и звуковая плата**

3. модем 4. плоттер

10) В электронных таблицах выделена группа ячеек A1:B3. Сколько ячеек входит в эту группу?

1. 6 2. 5 3. 4 4. 3

3.2.Задания для проведения итоговой аттестации в форме дифференцированного зачета:

1 вариант.

1.Как называется группа файлов, которая хранится отдельной группой и имеет собственное имя?

- Байт

+ Каталог

- Дискета

2.Какие символы разрешается использовать в имени файла или имени директории в Windows?

- Цифры и только латинские буквы

+ Латинские, русские буквы и цифры

- Русские и латинские буквы

3.Укажите неправильное имя каталога.

- CD2MAN;

- CD-MAN;

+ CD\MAN;

4.Какое наибольшее количество символов имеет расширение имени файла?

+ 3

- 8

- 2

5.Что необходимо компьютеру для нормальной работы?

- Различные прикладные программы

+ Операционная система

- Дискета в дисковом

6.Какой символ заменяет любое число любых символов?

- ?

- \

+ *

7.Как записать : “Все файлы без исключения”?

- ??

+ *.*

- *.?

8.Подкаталог SSS входит в каталог YYY. Как называется каталог YYY относительно каталога SSS?

- корневой

- дочерний

+ родительский

9.Что необходимо сделать для выполнения теплого старта ОС?

- вставить в дисковод системную дискету

+ нажать кнопку RESET

- набрать имя программы, нажать ENTER.

10.Какое окно считается активным?

- первое из открытых

- любое

+ то, в котором работаем.

11. Может ли в одном каталоге быть два файла с одинаковыми именами?

- да

+ нет

12. Сколько программ могут одновременно исполняться?

- сколько угодно

- одна

+ сколько потянет ПК

13. Возможно ли восстановить стертую информацию на дискете?

- возможно всегда

+ возможно, но не всегда

14. Что нужно сделать с новой дискетой перед ее использованием?

- оптимизировать

- дефрагментировать

+ отформатировать

15. Дискеты каких размеров в дюймах применяют в компьютерах?

+ 5,25 и 3,5

- 5,5 и 5,25

- 2,5 и 3,5

16. Что такое кластер на магнитном диске?

- конверт для диска

+ единица дискового пространства

- виртуальный диск

17. Что содержит 0-я дорожка каждой дискеты?

+ корневой каталог

+ FAT-таблицу

- файлы.

18. На дискете имеются испорченные сектора. Что делает система, чтобы предотвратить их использования?

+ ничего не делает

+ отмечает их как испорченные

- использует, но осторожно

19. Системные программы для работы с дисками — это...

- операционные системы

- драйверы

+ дисковые утилиты

20. Основные программы для работы с дисками в Windows располагаются в папке...

+ Служебные

- Стандартные

- Office

21. Какая из программ предназначена для диагностики и коррекции диска?

- Speeddisk

- NC

+ NDD

22. Какое высказывание неверно?

Дефрагментация проводится с целью ...

- оптимизации дискового пространства

- ускорения процесса чтения и записи файлов

+ сжатия информации

23. Что выполняет операционная система при удалении файла с диска?

- Перемешивает в FAT его кластеры

+ Уничтожает первый символ имени файла в каталоге

Размагничивает участки диска, где располагался файл

24. Архивация файлов – это...

- Объединение нескольких файлов

- Разметка дисков на сектора и дорожки

+ Сжатие файлов

25. Какая из программ является антивирусной программой?

- NDD

+ DRWEB

- RAR

26. Запишите команду для архиватора ARJ: Заархивировать файлы с расширением TXT с диска C каталога OIVT

- arj a c:\oivt*.txt texts. arj

- arj a texts. arj c:\oivt*.txt

+ arj a c:\oivt*.txt

27. Запишите команду для архиватора ARJ: Удалить из архивного файла все файлы, которые начинаются с SAM.

Arj d proba\arj sam*.*

Arj u sam*.* c:\texts\arj

Arj d c:\ sam*.*.

28. Что не поможет удалить с диска компьютерный вирус?

+ Дефрагментация диска

- Проверка антивирусной программой

- Форматирование диска

29. В каком случае не следует применять архивацию?

- Для экономии дискового пространства
- + Для уничтожения вирусов
- Для создания резервных копий файлов

30. Архиваторы характеризуются...

- Степенью и скоростью архивации
- Способом распространения
- + Методом и скоростью сжатия

31. Какие из антивирусов работают резидентно?

- Доктора
- + Фильтры
- Ревизоры

32. Что не является каналом распространения вирусов?

- + Устройства визуального отображения информации
- Компьютерные сети
- Внешние носители информации.

2 вариант.

1. Как называются данные или программа на магнитном диске?

- Папка
- + Файл
- Дискета

2. Выберите имя файла anketa с расширением txt.

- Anketa. txt.
- + Anketa. txt
- Anketa/txt.

3.Какое наибольшее количество символов имеет имя файла или каталога в Windows?

+ 255

- 10

- 8

4.Какое расширение у исполняемых файлов?

- exe, doc

- bak, bat

+ exe, com, bat

5.Сколько окон может быть одновременно открыто?

+ много

- одно

- два

6.Какой символ заменяет только один символ в имени файла?

+ ?

- \

- *

7.Укажите неправильное имя каталога.

- RAZNOE

+ TER**N

- REMBO

8.Что выполняет компьютер сразу после включения POWER?

- перезагрузка системы

+ проверку устройств и тестирование памяти

- загрузку программы

9.Могут ли быть несколько окон активными одновременно?

- да

+ нет

10. Может ли каталог и файлы в нем иметь одинаковое имя?

- да

+ нет

11. Может ли в разных каталогах быть два файла с одинаковыми именами.

+ да

- нет

12. Что не является операционной системой?

- WINDOWS;

+ Norton Commander

- MS DOS

13. Для чего служат диски?

- для обработки информации

- для печатания текстов

+ для сохранения информации

14. При форматировании дискеты показано, что несколько секторов испорченные. Годится такая дискета для использования?

- не годится вообще

+ годится, кроме запарченных секторов

- годится полностью

15. Какая из программ не является утилитой для работы с диском?

- NDD

- FORMAT

+ Excel

16. Какой номер имеет начальная дорожка?

- 1

+ 0

- 79

17. Куда записываются сведения о формате дискеты?

- в FAT

+ в boot sector

- в корневой каталог

18. Что произойдет, если в FAT испортится информация?

+ все файлы будет невозможно читать

- пропадает информация на диске

- дискету придется выбросить

19. Что не входит в логическое форматирование диска?

- запись системных файлов

+ разбивка секторов и дорожек

- создание FAT таблицы

20. Наиболее популярным комплексом дисковых утилит для DOS является...

+ пакет Norton Utilities

- Norton Commander

- Volcov Commander

21. Запись файлов на диске в виде разбросанных участков по всей поверхности диска называется...

- оптимизация диска

+ фрагментация диска

- форматирование диска

22. Какая из программ предназначена для дефрагментации диска?

+ Speeddisk

- NDD

- Unerase

23. Как можно удалить компьютерный вирус с диска?

- Перезагрузить систему
- + Специальной программой
- Удалить вирус невозможно

24. Какая из программ является архиватором?

- NDD
- DRWEB
- + RAR

25. Что собой представляет компьютерный вирус?

- + Небольшая по размерам программа
- Миф, которого не существует
- Название популярной компьютерной игры

Архиваторы

26. Запишите команду для архиватора ARJ: Разархивировать архивный файл на диск В.

- arj x d:\games\lines. arj b:
- arj x b:\games\lines. rar
- + ari e c:\lines. arj b:

27. Что обозначает данная команда: arj I d:\arhiv*.arj?

- Заархивировать все файлы в arhiv
- Удалить все архивные файлы
- + Просмотреть все архивные файлы

28. Сжатие информации при архивации представляет собой по сути...

- Особый вид кодирования информации
- + Удаление лишней информации
- Резервное кодирование информации

29.Какое утверждение верно?

- Все файлы сжимаются при архивации одинаково
- Файлы растровой графики сжимаются лучше всего
- + Различные типы файлов сжимаются при архивации по - разному

30.Какие из антивирусов не работают с вирусной базой?

- Доктора
- Фильтры
- + Ревизоры

31.Мутанты, невидимки, черви-

- Программы-утилиты
- Виды антивирусных программ
- + Виды компьютерных вирусов

4.Разработка контрольно-измерительных материалов

Данная работа по теме по своей структуре предназначена для проверки знаний и умений на базовом уровне (полного) общего образования.

Цель: проверить знания и умения обучающихся по дисциплине «Информатика и ИКТ».

Проверяемые элементы содержания

1. Знание и понимание основных технологий создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи информационных объектов различного типа с помощью современных программных средств информационных коммуникационных технологий.

2. Умение иллюстрировать учебные работы с использованием средств информационных технологий.

52

3. Умение создавать информационные объекты сложной структуры, в том числе гипертекстовые документы.

4. Просматривать, создавать, редактировать, сохранять записи в базах данных, получать необходимую информацию по запросу пользователя.

21

5. Технология обработки текстовой информации. Ввод, редактирование и форматирование абзацев и заданному образцу.

6. Технология обработки графической информации.

7. Технология обработки числовой информации

Инструкция по выполнению работы

На выполнение данной работы по информатике отводится 1 час 30 минут.

Тест включает задания с выбором ответа (ВО) К каждому заданию дается три ответа, из которых только один правильный. Задания выполняются на специальном бланке или на компьютере.

Выполняйте задания в том порядке, в котором они даны. Если какое-то задание вызывает у вас затруднение, пропустите его и постарайтесь выполнить те, в ответах на которые вы уверены. К пропущенным заданиям можно вернуться.

За каждый правильный ответ дается один балл. Баллы, полученные вами за все выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать как можно больше баллов.

Время и порядок тестирования

На выполнение теста отводится 1 час 30 минут (90 минут).

Требования к оборудованию

- Операционная система Windows95/98/Me/2000/XP с интегрированным офисным приложением Microsoft Office.
- Текстовый редактор Microsoft Word.
- Растровый графический редактор Paint.
- Программа разработки презентаций Microsoft Power Point.

Выполнение каждого задания оценивается либо в 0 баллов («задание не выполнено»), либо в 1 балл («задание выполнено»).

Итого: максимальный балл – 31 баллов.

За правильно выполненные задания части 1 (А) учащийся получает 6 баллов, что соответствует оценке «3».

За правильно выполненные задания части 1 (А) и за как минимум 1 верно выполненное задание, или 2 задания, но с недочетами (незначительными ошибками), или 2 выполненных верно заданий части 2 (В), учащийся получает 8-10 баллов, что соответствует оценке «4».

За 1 верно выполненное задание и начатое второе задание части 3 (С) учащийся получает минимум 6
16-20 баллов набранных за всю работу соответствует оценке «5».

10-19 баллов «3»

20-26 баллов «4»

27-31 баллов «5»

5. Литература

1. Угринович, Н. Д. Практикум по информатике и информационным технологиям. Учебное пособие для общеобразовательных учреждений. Изд. 2-е, испр./Н. Д. Угринович, Л. Л. Юосова, Н. И. Михайлова – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016
2. Залогова Л., Плаксин М... Информатика. Задачник-практикум в 2 т./Под редакцией И. Г. Семакина, Е. К. Хеннера: Том. 2. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017
3. Шелепаева А. Х. Поурочные разработки по информатике: Универсальное пособие: 8-11 классы – М.: ВАКО, 2015
4. Угринович, Н. Д. Практикум по информатике и информационным технологиям, программная и методическая поддержка курса. Электронный учебник на CD-ROM/Н. Д. Угринович, Л. Л. Юосова, Н. И. Михайлова – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014
5. Цветкова, М. С. Информатика и ИКТ. Начальное и среднее профессиональное образование. – М.: Академия, 2017