

МИНИСТЕРСТВО СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ, ОПЕКИ И ПОПЕЧИТЕЛЬСТВА
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
социального обслуживания
"Иркутский реабилитационный техникум"

**Комплект контрольно-измерительных материалов
по учебной дисциплине**

Основы информационных технологий

основной профессиональной образовательной программы (ОПОП)
по профессии СПО
09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации

Иркутск
2017

Комплект контрольно-измерительных материалов учебной дисциплины разработан на основе рабочей программы учебной дисциплины «Основы информационных технологий» профессии СПО 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации.

Является частью основной профессиональной образовательной программы по профессии СПО 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации ОГБПОУ СО «ИРТ».

Организация-разработчик: ОГБПОУ СО «Иркутский реабилитационный техникум».

Разработчик: Жукова Е. В.- преподаватель ОГБПОУСО «ИРТ»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ	КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ	стр.
МАТЕРИАЛОВ		4
2. КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ	МАТЕРИАЛЫ	7
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ		

1. ПАСПОРТ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

В результате освоения учебной дисциплины «Основы информационных технологий» обучающийся должен обладать следующими умениями, знаниями:

У.1 работать с графическими операционными системами персонального компьютера: включать, выключать, управлять сеансами и задачами, выполняемыми операционной системой персонального компьютера;

У.2 работать с файловыми системами, различными форматами файлов, программами управления файлами;

У.3 работать в прикладных программах: текстовых и табличных редакторах, редакторе презентаций, пользоваться сведениями из технической документации и файлов-справок.

З.1 основные понятия: информация и информационные технологии;

З.2 технологии сбора, хранения, передачи, обработки и представления информации;

З.3 классификацию информационных технологий по сферам применения: обработка текстовой и числовой информации, гипертекстовые способы хранения и представления информации, языки разметки документов;

З.4 общие сведения о компьютерах и компьютерных сетях: понятие информационной системы, данных, базы данных, персонального компьютера, сервера;

З.5 назначение компьютера, логическое и физическое устройство компьютера, аппаратное и программное обеспечение;

З.6 процессор, ОЗУ, дисковая и видеоподсистемы;

З.7 периферийные устройства: интерфейсы, кабели и разъемы;

З.8 операционную систему персонального компьютера, файловые системы, форматы файлов, программы управления файлами;

З.9 локальные сети: протоколы и стандарты локальных сетей, топология сетей, структурированные кабельные системы, сетевые адаптеры, концентраторы, коммутаторы, логическая структуризация сетей;

З.10 поиск файлов, компьютеров и ресурсов сетей;

З.11 идентификацию и авторизацию пользователей и ресурсов сетей;

З.12 общие сведения о глобальных компьютерных сетях (Интернет), адресацию, доменные имена, протоколы передачи данных, гипертекстовое представление информации, сеть WWW, электронную почту, серверное и клиентское программное обеспечение;

З.13 информационную безопасность: основные виды угроз, способы противодействия угрозам.

Формой промежуточной аттестации по дисциплине является экзамен.

Результаты освоения дисциплины выражены в виде пятибалльной отметки.

Форма проведения промежуточной аттестации – тестирование.

Формы контроля и оценивание элементов учебной дисциплины

Промежуточная аттестация

Формы проведения	Кол-во часов	Раздел / тема УД	Результаты освоения учебной дисциплины
Тестирование	6	Тема 1. Информация Тема 2. Структура и архитектура компьютера Тема 3. Базы данных Тема 4. Операционная система ПК Тема 5. Информационные технологии по сферам производства Тема 6. Локальные и глобальные компьютерные сети. Тема 7. Информационная безопасность	Знания: З. 1. - З. 13 Умения: У.1. – У.3

2. КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговое тестирование

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

Предмет контроля: промежуточная аттестация за 3 семестр

Знания: З.1 - З.13

Умения: У.1 – У.3

Экзамен представлен в виде тестового задания.

Время выполнения – 1 час

Инструкция по выполнению:

Внимательно прочитайте задание. Правильный ответ может быть только один. Отметьте правильные ответы на предложенном бланке.

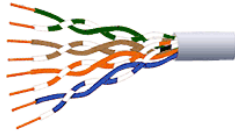
За каждый правильный ответ в этом задании вы получаете 1 балл.

Максимальное количество баллов – 20.

Текст тестового задания

Вариант 1

1. Какой вид информации хранит файл с расширением .xls?
 - а. Текстовая
 - б. Табличная
 - в. Звуковая
 - г. Графическая.
2. Где расположены основные детали компьютера, отвечающие за его быстроедействие?
 - а. В мышке
 - б. В наушниках
 - в. В мониторе
 - г. В системном блоке
3. Какое из устройств предназначено для ввода информации?
 - а. Принтер
 - б. Клавиатура
 - в. Процессор
 - г. Модем
4. Как называется представленный на рисунке вид кабеля?



- а. Коаксиальный
 - б. Витая пара
 - в. Оптоволоконный
5. Компьютер, подключенный к Интернет, обязательно имеет
- а. IP-адрес;
 - б. WEB-страницу;
 - в. домашнюю WEB-страницу;
 - г. доменное имя.
6. Определите к какой топологии сети относится схема сети, представленная на рисунке.



- а. Шина
 - б. Кольцо
 - в. Звезда
7. Базовым единым протоколом передачи данных для сети Интернет является
- а. NNTP
 - б. TCP/IP
 - в. POP3
8. В полном доменном имени samp.gtw.office.example.com определите имя домена 4-го уровня.
- а. samp
 - б. gtw
 - в. office
 - г. com
 - д. example
9. Укажите имя пользователя в электронном адресе poop123@yandex.ru
- а. Poop
 - б. Poop123
 - в. Yandex.ru

10. Укажите правильный адрес ячейки.
- а. A12C
 - б. D125
 - в. 123C
11. Для чего в табличном редакторе используется функция СУММ?
- а. Для получения суммы квадратов указанных чисел
 - б. Для получения суммы указанных чисел
 - в. Для получения разности сумм чисел
12. Операционная система относится:
- а. К системному программному обеспечению
 - б. К прикладному программному обеспечению
 - в. Приложениям
13. Какая программа предназначена для создания и редактирования текстовых файлов?
- а. Microsoft Excel
 - б. Microsoft Word
 - в. Microsoft Access
14. Запись – это...
- а. Строка таблицы
 - б. Столбец таблицы
 - в. Имя таблицы
15. Правильно ли утверждение «Любое поле базы данных должно иметь уникальное имя»?
- а. Да, верно.
 - б. Нет, не верно.
16. Имя файлу дает:
- а. Операционная система
 - б. Программа при его создании
 - в. Пользователь
17. Система связанных между собой локальных сетей и отдельных компьютеров пользователей называется
- а. Локальная сеть
 - б. Глобальная сеть
 - в. Региональная сеть
18. Какой знак служит для идентификации электронной почты?
- а. \$

б. @

в. *

19. Какой вид кабеля делится на экранированный и неэкранированный?

а. Витая пара

б. Коаксиальный кабель

в. Оптоволоконный кабель

20. Программа для работы с файловой системой и файлами называется...

а. Файловый оператор

б. Файловый менеджер

в. Файловый модуль

Вариант 2

1. Какой вид информации хранит файл с расширением .doc?

а. Текстовая

б. Табличная

в. Звуковая

г. Графическая.

2. Какое устройство предназначено для обработки информации?

а. Принтер

б. Монитор

в. Клавиатура

г. Процессор

3. Для чего предназначена оперативная память компьютера?

а. Для обработки информации

б. Для временного хранения информации

в. Для вывода информации

г. Для передачи информации

4. Какое из устройств предназначено для вывода информации?

а. Принтер

б. Сканер

в. Клавиатура

г. Процессор

5. IP-адрес имеет следующий вид:

а. 173.125.6.115

б. 35.85.41

в. mail.ru

6. Определите к какой топологии сети относится схема сети, представленная на рисунке.



- а. Шина
б. Кольцо
в. Звезда
7. Протокол передачи гипертекста называется
- а. HTTP
б. POP3
в. FTP
8. В полном доменном имени samp.gtw.office.example.com определите имя домена 2-го уровня.
- а. samp
б. gtw
в. office
г. com
д. example
9. Укажите доменное имя почтового сервера в электронном адресе poop123@yandex.ru
- а. Poop
б. Poop123
в. Yandex.ru
10. С помощью какого знака в табличном редакторе можно закрепить ячейки в формуле?
- а. \$
б. #
в. %
11. Какой формат может принимать ячейка
- а. Числовой
б. Текстовый
в. Дата
г. Все перечисленные

12. Комплекс взаимосвязанных программ, которые действуют как интерфейс между приложениями и пользователями с одной стороны и аппаратурой с другой стороны.
- а. Текстовый редактор
 - б. Операционная система
 - в. Драйвер
13. Какая программа предназначена для создания и редактирования табличных файлов?
- а. Microsoft Excel
 - б. Microsoft Word
 - в. Microsoft Access
14. Поле— это...
- а. Строка таблицы
 - б. Столбец таблицы
 - в. Имя таблицы
15. Правильно ли утверждение «Таблица может содержать сколько угодно записей»?
- а. Да, верно.
 - б. Нет, не верно.
16. Файловая система – это...
- а. Порядок открытия файлов
 - б. Порядок размещения файлов на диске
 - в. Персональное имя и расширение файла
17. Небольшая компьютерная сеть, работающая в пределах одного помещения или здания, называется
- а. Локальная сеть
 - б. Глобальная сеть
 - в. Отраслевая сеть
18. Файл, содержащий электронный адрес получателя и текст письма называется
- а. Электронной почтой
 - б. Электронным письмом
 - в. Почтовым ящиком
19. Через какой вид кабеля передаются световые, а не электронные сигналы?
- а. Коаксиальный кабель
 - б. Витая пара
 - в. Оптоволоконный кабель

20. Какие операции над файлами позволяет выполнять файловый менеджер?

- а. Создание файла
- б. Копирование и удаление
- в. Редактирование
- г. Все перечисленные

Критерии оценки:

Оценка «5» (отлично) – 18-20 баллов.

Оценка «4» (хорошо) – 15-17 баллов.

Оценка «3» (удовлетворительно) – 11-14 баллов

Оценка «2» (неудовлетворительно) – 10 и менее баллов.

Оборудование: бланк, ручка.

Литература для обучающихся:

1. Богатюк В. А. Оператор ЭВМ. – М.: Издательский центр «Академия», 2010. - 288 с.
2. Остроух А. В. Ввод и обработка цифровой информации. – М. Издательский центр «Академия», 2012. - 288 с.
3. Струмпа Н. В. Аппаратное обеспечение ЭВМ. Практикум. – М.: Издательский центр «Академия», 2013. - 160 с.
4. Исаченко О. В. Введение в информационные технологии. – Ростов н/Д: Феникс, 2009. - 237 с.
5. Хлебников А. А. Информатика: учебник / А. А. Хлебников. – Ростов н/Д: Феникс, 2016. – 426 с.

ПАКЕТ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

Количество вариантов заданий для обучающихся - 2.

Время выполнения: 1 час.

Условия выполнения заданий:

Внимательно прочитайте задание. Правильный ответ может быть только один. Отметьте правильные ответы на предложенном бланке.

Оборудование: бланк, ручка.

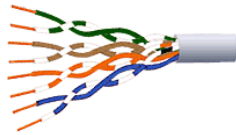
Литература для обучающихся

1. Богатюк В. А. Оператор ЭВМ. – М.: Издательский центр «Академия», 2010. - 288 с.
2. Остроух А. В. Ввод и обработка цифровой информации. – М. Издательский центр «Академия», 2012. - 288 с.
3. Струмпа Н. В. Аппаратное обеспечение ЭВМ. Практикум. – М.: Издательский центр «Академия», 2013. - 160 с.
4. Исаченко О. В. Введение в информационные технологии. – Ростов н/Д: Феникс, 2009. - 237 с.
5. Хлебников А. А. Информатика: учебник / А. А. Хлебников. – Ростов н/Д: Феникс, 2016. – 426 с.

Текст тестового задания

Вариант 1

1. Какой вид информации хранит файл с расширением .xls?
 - а. Текстовая
 - б. Табличная
 - в. Звуковая
 - г. Графическая.
2. Где расположены основные детали компьютера, отвечающие за его быстродействие?
 - а. В мышке
 - б. В наушниках
 - в. В мониторе
 - г. В системном блоке
3. Какое из устройств предназначено для ввода информации?
 - а. Принтер
 - б. Клавиатура
 - в. Процессор
 - г. Модем
4. Как называется представленный на рисунке вид кабеля?



- а. Коаксиальный
 - б. Витая пара
 - в. Оптоволоконный
5. Компьютер, подключенный к Интернет, обязательно имеет
- а. IP-адрес;
 - б. WEB-страницу;
 - в. домашнюю WEB-страницу;
 - г. доменное имя.
6. Определите к какой топологии сети относится схема сети, представленная на рисунке.



- а. Шина
 - б. Кольцо
 - в. Звезда
7. Базовым единым протоколом передачи данных для сети Интернет является
- а. NNTP
 - б. ТСР/IP
 - в. POP3
8. В полном доменном имени samp.gtw.office.example.com определите имя домена 4-го уровня.
- а. samp
 - б. gtw
 - в. office
 - г. com
 - д. example
9. Укажите имя пользователя в электронном адресе poop123@yandex.ru
- а. Poop
 - б. Poop123
 - в. Yandex.ru

10. Укажите правильный адрес ячейки.
- а. A12C
 - б. D125
 - в. 123C
11. Для чего в табличном редакторе используется функция СУММ?
- а. Для получения суммы квадратов указанных чисел
 - б. Для получения суммы указанных чисел
 - в. Для получения разности сумм чисел
12. Операционная система относится:
- а. К системному программному обеспечению
 - б. К прикладному программному обеспечению
 - в. Приложениям
13. Какая программа предназначена для создания и редактирования текстовых файлов?
- а. Microsoft Excel
 - б. Microsoft Word
 - в. Microsoft Access
14. Запись – это...
- а. Строка таблицы
 - б. Столбец таблицы
 - в. Имя таблицы
15. Правильно ли утверждение «Любое поле базы данных должно иметь уникальное имя»?
- а. Да, верно.
 - б. Нет, не верно.
16. Имя файлу дает:
- а. Операционная система
 - б. Программа при его создании
 - в. Пользователь
17. Система связанных между собой локальных сетей и отдельных компьютеров пользователей называется
- а. Локальная сеть
 - б. Глобальная сеть
 - в. Региональная сеть
18. Какой знак служит для идентификации электронной почты?
- а. \$

б. @

в. *

19. Какой вид кабеля делится на экранированный и неэкранированный?

а. Витая пара

б. Коаксиальный кабель

в. Оптоволоконный кабель

20. Программа для работы с файловой системой и файлами называется...

а. Файловый оператор

б. Файловый менеджер

в. Файловый модуль

Вариант 2

1. Какой вид информации хранит файл с расширением .doc?

а. Текстовая

б. Табличная

в. Звуковая

г. Графическая.

2. Какое устройство предназначено для обработки информации?

а. Принтер

б. Монитор

в. Клавиатура

г. Процессор

3. Для чего предназначена оперативная память компьютера?

а. Для обработки информации

б. Для временного хранения информации

в. Для вывода информации

г. Для передачи информации

4. Какое из устройств предназначено для вывода информации?

а. Принтер

б. Сканер

в. Клавиатура

г. Процессор

5. IP-адрес имеет следующий вид:

а. 173.125.6.115

б. 35.85.41

в. mail.ru

6. Определите к какой топологии сети относится схема сети, представленная на рисунке.



- а. Шина
б. Кольцо
в. Звезда
7. Протокол передачи гипертекста называется
- а. HTTP
б. POP3
в. FTP
8. В полном доменном имени samp.gtw.office.example.com определите имя домена 2-го уровня.
- а. samp
б. gtw
в. office
г. com
д. example
9. Укажите доменное имя почтового сервера в электронном адресе poop123@yandex.ru
- а. Poop
б. Poop123
в. Yandex.ru
10. С помощью какого знака в табличном редакторе можно закрепить ячейки в формуле?
- а. \$
б. #
в. %
11. Какой формат может принимать ячейка
- а. Числовой
б. Текстовый
в. Дата
г. Все перечисленные

12. Комплекс взаимосвязанных программ, которые действуют как интерфейс между приложениями и пользователями с одной стороны и аппаратурой с другой стороны.
- Текстовый редактор
 - Операционная система
 - Драйвер
13. Какая программа предназначена для создания и редактирования табличных файлов?
- Microsoft Excel
 - Microsoft Word
 - Microsoft Access
14. Поле— это...
- Строка таблицы
 - Столбец таблицы
 - Имя таблицы
15. Правильно ли утверждение «Таблица может содержать сколько угодно записей»?
- Да, верно.
 - Нет, не верно.
16. Файловая система – это...
- Порядок открытия файлов
 - Порядок размещения файлов на диске
 - Персональное имя и расширение файла
17. Небольшая компьютерная сеть, работающая в пределах одного помещения или здания, называется
- Локальная сеть
 - Глобальная сеть
 - Отраслевая сеть
18. Файл, содержащий электронный адрес получателя и текст письма называется
- Электронной почтой
 - Электронным письмом
 - Почтовым ящиком
19. Через какой вид кабеля передаются световые, а не электронные сигналы?
- Коаксиальный кабель
 - Витая пара
 - Оптоволоконный кабель

20. Какие операции над файлами позволяет выполнять файловый менеджер?

- а. Создание файла
- б. Копирование и удаление
- в. Редактирование
- г. Все перечисленные

Эталоны ответов:

№	Вариант 1	Вариант 2
1	Б	А
2	Г	Г
3	Б	Б
4	Б	А
5	А	А
6	Б	В
7	Б	А
8	Б	Д
9	Б	В
10	Б	А
11	Б	Г
12	А	Б
13	Б	А
14	А	Б
15	А	А
16	В	Б
17	Б	А
18	Б	Б
19	А	В
20	Б	Г

Дополнительная литература для эксперта:

1. Михеева Е. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности. М.: Издательский центр «Академия», 2014. - 416 с.

2. Михеева Е. В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности. – М.: Издательский центр «Академия», 2014. - 256 с.

3.Остроух А. В. Основы информационных технологий. – М.: Издательский центр «Академия», 2014. - 208 с.

Инструкция по проведению тестирования:

1. Задания выполняются в любой последовательности.
2. Время выполнения каждого задания 3 минуты.

Всего на работу 1 час.

Экспертный лист

Освоенные умения, усвоенные знания	Показатель оценки результата	Оценка
Знания: З.1. - З.13 Умения: У.1. – У.3	Выбор правильного ответа из предложенных	Правильно выбрал ответ – 1 балл Неправильно выбрал ответ – 0 баллов Всего 20 заданий - 20 баллов

ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА

Оценка «5» (отлично) – 18-20 баллов.

Оценка «4» (хорошо) – 15-17 баллов.

Оценка «3» (удовлетворительно) – 11-14 баллов

Оценка «2» (неудовлетворительно) – 10 и менее баллов.