

Областное государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Ульяновский строительный колледж»
Новоульяновский филиал

Утверждаю
Зав.филиалом ОГБПОУ УСК
Н.А. Маркельчева

« ___ » _____ 2018 г.

КОМПЛЕКТ
КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ
для определения качества обучения
по учебной дисциплине
ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности

(индекс и наименование учебной дисциплины)

**18.02.05 Производство тугоплавких, неметаллических
и силикатных материалов и изделий**

(код и наименование специальности)

базовая подготовка

Новоульяновск
2018 год

Комплект контрольно-оценочных материалов (КИМ) учебной дисциплины ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности разработан в соответствии с ФГОС СПО по специальности 18.02.05 Производство тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий (утв. Приказом Министерства образования и науки РФ от 07.05.2014 г. № 435 и рабочей программой учебной дисциплины ОП.08. «Информационные технологии в профессиональной деятельности».

РАССМОТРЕНА

ПЦК специальных технологических
дисциплин

Председатель ПЦК

_____ Е. М. Шарафутдинова

(протокол от 30 августа 2018 г. № 11)

Разработчик:

Шарафутдинова Елена Михайловна, преподаватель ОГБПОУ УСК

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка
2. Спецификация учебных элементов
3. Задания КИМ
4. Эталоны ответов
5. Список литературы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Контрольно – измерительные материалы по УД ОП.08 «Информационные технологии в профессиональной деятельности» предназначены для определения качества знаний и умений обучающихся по специальности 18.02.05 «Производство тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий» при прохождении процедуры государственной аккредитации.

Контрольно – измерительные материалы включают в себя:

- титульный лист;
- спецификацию учебных элементов;
- тестовые задания (4 варианта);
- эталоны ответов;
- перечень используемой литературы;
- критерии оценок.

Каждый вариант КИМ содержит 14 тестовых заданий закрытого и открытого типа: 7 заданий на выбор ответа; 3 задания на дополнения; 2 задания на установление соответствия; 2 типовые задачи.

В предложенных вариантах контрольно – измерительных материалов задания дифференцированы по уровням сложности:

- первый уровень – задания с 1 по 7;
- второй уровень – задания с 8 по 12;
- третий уровень – задания 13 и 14.

Каждый вариант КИМ имеет одинаковое количество баллов.

Критерии оценок позволяют перевести количество набранных баллов и процентное отношение выполненных заданий в пятибалльную систему оценивания.

Количество заданий	Количество баллов	Оценка
14	31-33	5
14	24-30	4
14	16-23	3
14	0-15	2

Все тесты содержат эталон ответов, который является образцом полного, последовательного выполнения задания.

Оценка правильности ответа осуществляется в двух видах:

- 1) по качественному результату;
- 2) в зависимости от системы полноты его выполнения.

В первом случае, если задание выполнено без ошибок, то ответ оценивается максимальным количеством баллов, полным «цене» задания.

Во втором случае «цена» количественного задания дробится на части в зависимости от системы полноты его выполнения, либо наличие ошибок.

Итак, оцениваются задания на установление соответствия, на дополнение определения; на решение задачи.

На выполнение контрольно – оценочных процедур отводится 30 минут.

Спецификация учебных элементов

№	УД	Наименование учебных элементов	Проверяемые знания и умения		№ заданий
			знания	умения	
1.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Тема 2 Автоматизированные рабочие места для решения профессиональных задач.	- программное обеспечение ИТ; - технические средства реализации информационных процессов;	- работать с компьютерными файлами; - работать с носителями информации: копировать информацию на магнитные и оптические носители; - производить сканирование информации; - пользоваться служебными программами Windows; - отображать информацию с помощью принтеров, плоттеров, средств мультимедиа;	8-10,
		Тема 3 Технологии обработки и преобразования информации.	- основные понятия WWW; - средства телекоммуникационных технологий: электронная почта, чат, телеконференции, форумы; - поисковый указатель, поисковый каталог-организация и назначение;	- уметь производить перевод чисел из десятичной системы счисления и обратно;	13-14
		Тема 5. Программные средства информационных технологий.	- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ (текстовые редакторы, электронные таблицы, системы управления базами данных, графические редакторы, информационно-поисковые системы); методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; - общий состав и структуру персональных ЭВМ и вычислительных систем; основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности; - основные положения и принципы автоматизированной обработки и передачи информации; основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности	- выполнять расчеты с использованием прикладных компьютерных программ; - использовать сеть Интернет и ее возможности для организации оперативного обмена информацией; - использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах; - обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники; - получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях;	1-7, 8-10, 11-12

ВАРИАНТ – 1

Задания	Варианты ответов
<i>1 уровень</i>	
Инструкция к заданиям № 1-7. Укажите букву правильного ответа.	
1. Клиенты компьютерных сетей называются	А) абонентами; Б) хакерами; В) юзерами; Г) пользователями.
2. Самая крупная структурная единица Интернета, служащая для идентификации узла или группы родственных узлов это	А) Сервер, Б) Домен, В) Сайт, Г) Компьютер
3. Специальные программы, управляющие устройством ввода-вывода и оперативной памятью, обеспечивающие подключение новых внешних устройств и нестандартное использование уже имеющихся	А) Операционные оболочки; Б) Утилиты; В) Драйверы; Г) ОС.
4. Телеконференции, группы новостей, разновидность сетевой газеты или доски объявлений:	А) ICQ; Б) FTP; В) E-mail; Г) Usenet.
5. Что не относится к устройствам ввода информации	А) сканер; Б) дигитайзер; В) графопостроитель; Г) графический планшет.
6. НЕ «Тело» компьютера –	А) его «железная» часть; Б) аппаратная часть; В) software; Г) hardware.
7. Определённую порцию информации, на которые разбивается всё сообщение называют	А) протоколом; Б) пакетом; В) выборкой; Г) файлом.
<i>2 уровень</i>	
Инструкция к заданиям № 8 – 10. Закончите предложения. Напишите только дополнение.	
8. Укажите устройства, являющиеся устройствами ввода информации:	
9. Виды услуг в Интернете:	
10. Что относится к сменным носителям информации:	

Инструкция к заданиям № 11 – 12.
Соотнесите элементы первой колонки с элементами второй колонки.

№ 11.

1) 1200 точек на дюйм	А) Главное устройство вывода информации
2) Монитор	Б) Частота регенерации изображения
3) 100 Гц	В) Разрешающая способность лазерного принтера
4) Струйный принтер	Г) Чернильная печатающая головка

№ 12.

1) Устройства ввода	а) монитор
	б) принтер
2) Устройства вывода	в) дискета
	г) сканер
	д) дигитайзер

3 уровень

Инструкция к заданию № 13-14.
Укажите букву правильного ответа.
Напишите решение задачи.

13. Перевести число 1000 из двоичной системы счисления в десятичную	А) 8 Б) 9 В) 10
----------------------------------------------------------------------------	-----------------------

Решение:

14. Перевести число 12 из десятичной системы счисления в двоичную	А) 1011 Б) 1100 В) 1101
--------------------------------------------------------------------------	-------------------------------

Решение:

ВАРИАНТ – 2

Задания	Варианты ответов
1 уровень	
Инструкция к заданиям № 1-7. Укажите букву правильного ответа.	
1. Клавиатура – это:	а) устройство вывода информации; б) устройство ввода символьной информации; в) устройство ввода манипуляторного типа; г) устройство хранения информации.
2. Это информация, представленная в форме, пригодной для её передачи и обработки с помощью компьютера, т.е. на машинном языке (в виде последовательности 0 и 1) –	А) данные; Б) команда; В) конфигурация; Г) программа
3. Программы, обеспечивающие обслуживание составных частей ПК и специальных задач: - для резервирования; - антивирусные; - архиваторы; - русификаторы; - для диагностики компьютера; и т.д.	А) Операционные оболочки Б) Утилиты В) Драйверы Г) ОС
4. Системы автоматизированного проектирования (САПР) – программы конструирования различных механизмов; программы статистического анализа данных:	А) AutoCad; Б) КонсультантПлюс; В) MathCAD; Г) FoxPro.
5. Процессор обрабатывает информацию:	А) в десятичной системе счисления; Б) в двоичном коде; В) на языке Бейсик; Г) в текстовом виде;
6. Это не «Душа» компьютера –	А) прикладные программы; Б) системные программы; В) software; Г) hardware.
7. Набор правил и соглашений, используемых при передаче данных называют	А) протоколом; Б) шифрованием; В) ключом; Г) пакетом.
2 уровень	
Инструкция к заданиям № 8 – 10. Закончите предложения. Напишите только дополнение.	
8. Для организации компьютерной сети требуется:	
9. Укажите устройства, являющиеся устройствами вывода информации:	
10. Что относится к базовой топологии сети:	

Инструкция к заданиям № 11 – 12.
Соотнесите элементы первой колонки с элементами второй колонки.

№ 11.

1) 600 x 800	А) Устройство для распечатки плакатов
2) Матричный принтер	Б) Устройство, подключаемое к выходу звуковой карты
3) Плоттер	В) Большое количество шума
4) Акустические колонки	Г) Графическое разрешение экрана

№ 12.

Память	Устройство
	а) Флеш-карта
1. Внутренняя память	б) Винчестер
	в) Дискета
2. Внешняя память	г) Оперативная память
	д) Магнитная лента
	е) Постоянное запоминающее устройство

3 уровень

Инструкция к заданию № 13-14.
Укажите букву правильного ответа.
Напишите решение задачи.

13. Перевести число 1001 из двоичной системы счисления в десятичную	А) 8 Б) 9 В) 10
----------------------------------------------------------------------------	-----------------------

Решение:

14. Перевести число 13 из десятичной системы счисления в двоичную	А) 1011 Б) 1100 В) 1101
--------------------------------------------------------------------------	-------------------------------

Решение:

ВАРИАНТ – 3

Задания	Варианты ответов
<i>1 уровень</i>	
Инструкция к заданиям № 1-7. Укажите букву правильного ответа.	
1. Мышь – это:	а) устройство вывода информации; б) устройство ввода символьной информации; в) устройство ввода манипуляторного типа; г) устройство хранения информации.
2. Для работы в двуранговых сетях широкое применение получили программы фирмы	А) Windows; Б) Nowell; В) Sony; Г) Samsung.
3. Стратегия современных поисковых серверов базируется на трех основных подходах. Уберите лишнее.	А) создание индексов; Б) создание каталогов; В) создание приложений; Г) гибридный метод.
4. Физическое расположение компьютеров сети относительно друг друга и способ соединения их линиями связи называют –	А) топологией; Б) архитектурой; В) сетью; Г) конфигурацией.
5. Стандарт присоединения компонентов к системе – разъемы, наборы микросхем, генерирующих стандартные сигналы, стандартный программный код называют	А) конфигурацией; Б) интерфейс; В) операционной системой; Г) BIOS
6. Другое название винчестера	А) оружие; Б) оперативная память; В) процессор; Г) жёсткий диск.
7. С помощью криптографических методов невозможны:	А) шифрование информации; Б) реализация электронной подписи; В) распределение ключей шифрования; Г) выявление хакеров.
<i>2 уровень</i>	
Инструкция к заданиям № 8 – 10. Закончите предложения. Напишите только дополнение.	
8. Укажите типы принтеров:	
9. Советы по поиску информации в сети:	
10. Назовите каталоги интернета:	

**Инструкция к заданиям № 11 – 12.
Соотнесите элементы первой колонки с элементами второй колонки.**

№ 11.

1) True color	А) Отечественный стандарт санитарно-гигиенических требований к мониторам
2) Струйный принтер	Б) Высокая скорость печати
3) Направление наибольшего вредного излучения	В) Режим кодирования более 16 млн. оттенков цветов
4) TCO`99	Г) Задняя часть монитора

№ 12.

Назначение	Устройство
	а) дисплей
1. Устройство ввода	б) принтер
	в) жесткий диск
2. Устройства вывода	г) сканер
	д) клавиатура

3 уровень

**Инструкция к заданию № 13-14.
Укажите букву правильного ответа.
Напишите решение задачи.**

13. Перевести число 1010 из двоичной системы счисления в десятичную	А) 8 Б) 9 В) 10
----------------------------------------------------------------------------	-----------------------

Решение:

14. Перевести число 14 из десятичной системы счисления в двоичную	А) 1011 Б) 1110 В) 1111
--------------------------------------------------------------------------	-------------------------------

Решение:

ВАРИАНТ – 4

Задания	Варианты ответов
1 уровень	
Инструкция к заданиям № 1-7. Укажите букву правильного ответа.	
1. Видеокарта – это:	а) устройство ввода информации; б) устройства вывода информации; в) микросхема, осуществляющая вывод информации на экран; г) устройство распознавания текстовой информации.
2. Совокупность вычислительных машин, находящихся на ограниченном пространстве и соединенных между собой линиями связи это:	А) локальная сеть; Б) глобальная сеть; В) компьютерная сеть; Г) сеть с невыделенным сервером.
3. Сканер - это:	а) устройство обработки информации; б) устройство хранения информации; в) устройство ввода информации с бумаги; г) устройство вывода информации на бумагу.
4. Надстройки операционных систем, облегчающие работу с ними	А) Операционные оболочки Б) Утилиты В) Драйверы Г) ОС
5. Не является одним из коммутационных элементов:	А) хаб; Б) концентратор; В) сетевой адаптер; Г) порт.
6. Какое требование не относится к золотым правилам поиска информации в сети:	А) Учитывать особенности естественного языка Б) Не допускать орфографических ошибок В) Писать только большими буквами Г) Исключать из поиска ненужные слова
7. Инструкция, предписывающая компьютеру выполнить ту или иную операцию	А) программа; Б) команда; В) операционная система; Г) BIOS
2 уровень	
Инструкция к заданиям № 8 – 10. Закончите предложения. Напишите только дополнение.	
8. Программное обеспечение ПК можно разделить на три основных класса:	
9. Различают «минимальную» конфигурацию ПК, т.е. минимальный набор устройств, без которых работа ПК становится бессмысленной. Это:	
10. Что относится к поисковым системам:	

Инструкция к заданиям № 11 – 12.
Соотнесите элементы первой колонки с элементами второй колонки.

№ 11.

1) 19 дюймов	А) Единица измерения информации
2) Лазерный принтер	Б) Высокая скорость печати
3) Бит	В) Размер экрана монитора
4) Видеокарта	Г) Устройство, выполняющее хранение и обработку экранного изображения

№ 12.

Установите соответствие между понятиями языка Basic и их описанием

1. Символы, используемые в операторе присваивания	а) :
2. Самый последний символ в тексте программы	б))
3. Символ, который используется для разделения слов в тексте программы	в) =
4. Символы, которые используются в арифметических выражениях для изменения порядка действий.	г) пробел
	д) (
	е) .

3 уровень

Инструкция к заданию № 13-14.
Укажите букву правильного ответа.
Напишите решение задачи.

13. Перевести число 1011 из двоичной системы счисления в десятичную	А) 10 Б) 11 В) 12
----------------------------------------------------------------------------	-------------------------

Решение:

14. Перевести число 15 из десятичной системы счисления в двоичную	А) 1011 Б) 1110 В) 1111
--------------------------------------------------------------------------	-------------------------------

Решение:

Эталоны ответов

№ задания	Правильный ответ	Кол-во баллов	Источник
1 вариант			
1	в)	1	[1, с. 306]
2	а)	1	[2, с. 283]
3	г)	1	[5, с. 42]
4	б)	1	[2, с. 295]
5	б)	1	[4, с. 191]
6	г)	1	[1, с. 72]
7	б)	1	[2, с. 281]
8	Клавиатура, мышь, сканер, джойстик, графический планшет, световое перо, сенсорный экран, звуковая карта	2	[4, с. 191]
9	Электронная почта, покупки, телеконференции.	2	[1, с. 305], [2, с. 279]
10	Дискеты, лазерные диски, флеш-память.	2	[4, с. 180]
11	1- в) 2- а) 3- б) 4- г)	4	[4, с. 192]
12	1- г), д) 2- а), б)	6	[4, с. 185-191]
13	а) $1*2^3 + 0*2^2 + 0*2 + 0*2^0 = 8$	5	[4, с. 85]
14	б) 12:2(ост.0), 6:2(ост.0), 3:2(ост.1),(ост.1) С конца пишем: 1100	5	[4, с. 85]
2 вариант			
1	б)	1	[4, с. 192]
2	а)	1	[4, с. 215]
3	г)	1	[5, с. 42]
4	в)	1	[1, с. 76]
5	б)	1	[4, с. 156], [5, с. 21]
6	а)	1	[1, с. 28]
7	г)	1	[2, с. 281]
8	Установить сервер, приобрести соответствующее программное обеспечение; лицензирование	2	[1, с. 283]
9	Монитор; принтер; графопостороитель; плоттер; звуковая карта	2	[4, с. 185]
10	Шина, звезда, кольцо.	2	[1, с. 285]
11	1- г) 2- в) 3- а) 4- б)	4	[4, с. 192]
12	1- г), е) 2- а), б), в), д)	6	[4, с. 168, 174]
13	б) $1*2^3 + 0*2^2 + 0*2 + 1*2^0 = 9$	5	[4, с. 85]
14	в) 13:2(ост.1), 6:2(ост.0), 3:2(ост.1), (ост.1) С конца пишем: 1101	5	[4, с. 85]
3 вариант			
1	а)	1	[4, с. 194]
2	б)	1	[5, с. 37]
3	в)	1	[1, с. 313]
4	в)	1	[1, с. 285]
5	г)	1	[5, с. 24]
6	в)	1	[4, с. 205]
7	б)	1	[1, с. 338]
8	Матричный; лазерный; струйный.	2	[4,с.189], [2,с.41]
9	Проверяйте орфографию. Используйте синонимы. Ищите больше, чем по одному слову. Не пишите большими буквами. Ищите похожие документы. Ищите без морфологии. Используйте знаки + -.	2	[1, с. 314]
10	Yandex; Rambler; АПОРТ, ЯАНОО, www.list.ru	2	[1, с. 313], [2, с. 291]
11	1- в) 2- б) 3- г) 4- а)	4	[4, с. 192]
12	1- г), д) 2- б), а)	6	[4, с. 185, 191]
13	в) $1*2^3 + 0*2^2 + 1*2 + 0*2^0 = 10$	5	[4, с. 85]
14	б) 14:2(ост.0),7:2(ост.1), 3:2 (ост.1),(ост.1) С конца пишем: 1110	5	[4, с. 85]

4 вариант			
1	а)	1	[4, с. 188]
2	в)	1	[1, с. 285]
3	б)	1	[4, с. 195]
4	а)	1	[5, с. 43]
5	б)	1	[1, с. 293]
6	а)	1	[2, с. 309]
7	а)	1	[5, с. 20]
8	Системное; прикладное; инструментальное (системы программирования);	2	[4, с. 235]
9	Системный блок, монитор, клавиатура, мышь.	2	[4, с. 189]
10	Yandex; Rambler; Google Search	2	[1, с. 314], [2, с. 290]
11	1- в) 2- б) 3- а) 4- г)	4	[4, с. 192]
12	1а,в 2е 3г 4д,б	6	[3, с. 657]
13	б) $1*2^3+0*2^2+1*2+1*2^0=11$	5	[4, с. 85]
14	в) 15:2(ост.1) 7:2 (ост.1) 3:2 (ост.1) и (ост.1) С конца пишем: 1111	5	[4, с. 85]

№ задания	Правильный ответ	Кол-во баллов	№ задания	Правильный ответ	Кол-во баллов
1 вариант			2 вариант		
1	в)	1	1	б)	1
2	а)	1	2	а)	1
3	г)	1	3	г)	1
4	б)	1	4	в)	1
5	б)	1	5	б)	1
6	г)	1	6	а)	1
7	б)	1	7	г)	1
8	Клавиатура, мышь, сканер, джойстик, графический планшет, световое перо, сенсорный экран, звуковая карта	2	8	установить сервер, приобрести соответствующее программное обеспечение; лицензирование	2
9	Электронная почта, покупки, телеконференции.	2	9	Монитор; принтер; графопостроитель; плоттер; звуковая карта	2
10	Дискеты, лазерные диски, флеш-память.	2	10	Шина, звезда, кольцо.	2
11	1- в) 2- а) 3- б) 4- г)	4	11	1- г) 2- в) 3- а) 4- б)	4
12	1- г), д) 2- а), б)	6	12	1- г), е) 2- а), б), в), д)	6
13	а) $1*2^3 + 0*2^2 + 0*2 + 0*2^0 = 8$	5	13	б) $1*2^3 + 0*2^2 + 0*2 + 1*2^0 = 9$	5
14	б) 12:2(ост.0) 6:2 (ост.0) 3:2 (ост.1) и (ост.1) С конца пишем: 1100	5	14	в) 13:2(ост.1) 6:2 (ост.0) 3:2 (ост.1) и (ост.1) С конца пишем: 1101	5
3 вариант			4 вариант		
1	а)	1	1	а)	1
2	б)	1	2	в)	1
3	в)	1	3	б)	1
4	в)	1	4	а)	1
5	г)	1	5	б)	1
6	в)	1	6	а)	1
7	б)	1	7	а)	1
8	Матричный; лазерный; струйный.	2	8	Системное; прикладное; инструментальное (системы программирования);	2
9	Проверяйте орфографию. Используйте синонимы. Ищите больше, чем по одному слову. Не пишите большими буквами. Ищите похожие документы. Ищите без морфологии. Используйте знаки + и -.	2	9	Системный блок, монитор, клавиатура, мышь.	2
10	Yandex; Rambler; АПОРТ, ЯНАОО, www.list.ru	2	10	Yandex; Rambler; Google Search	2
11	1- в) 2- б) 3- г) 4- а)	4	11	1- в) 2- б) 3- а) 4- г)	4
12	1- г), д) 2- б), а)	6	12	1а,в 2е 3г 4д,б	6
13	в) $1*2^3 + 0*2^2 + 1*2 + 0*2^0 = 10$	5	13	б) $1*2^3 + 0*2^2 + 1*2 + 1*2^0 = 11$	5
14	б) 14:2(ост.0) 7:2 (ост.1) 3:2 (ост.1) и (ост.1) С конца пишем: 1110	5	14	в) 15:2(ост.1) 7:2 (ост.1) 3:2 (ост.1) и (ост.1) С конца пишем: 1111	5

Использованная литература:

1. Михеева Е.В. «Информационные технологии в профессиональной деятельности», М.: Проспект, 2014. Уч.пособие, - 448с.
2. Лесничая И.Г., Романова Ю.Д., «Информатика и информационные технологии», ООО «Издательство «Эксмо», 2009г., 320 стр.
3. Ляхович В.Ф., С.О.Крамаров «Основы информатики», Ростов-на-Дону, Феникс, 2005г., 700 стр.
4. Соколова О.Л. «Поурочные разбивки по информатике 10 класс», Москва, «ВАКО», 2007г., 400 стр.
5. Черников Б .В. «Информационные технологии управления»: учебник.- М.: ИД «ФОРУМ»- ИНФРА-М, 2008.-352с.:Ил.

12. Установите соответствие (1 вар)

Назначение		Устройство
1. Устройство ввода		а) монитор
2. Устройства вывода		б) принтер
		в) дискета
		г) сканер
		д) дигитайзер

Ответ: 1г,д 2а,б

12. Установите соответствие. (2 вар)

Память		Устройство
1. Внутренняя память		а) Флеш-карта
2 Внешняя память		б) Винчестер
		в) Дискета
		г) Оперативная память
		д) Магнитная лента
		е) Постоянное запоминающее устройство

Ответ: 1г,е 2а,б,в,д

12. Установите соответствие (3 вар)

Назначение		Устройство
1. Устройство ввода		а) дисплей
2. Устройства вывода		б) принтер
		в) жесткий диск
		г) сканер
		д) клавиатура

Ответ: 1г,д 2а,б

12. Установите соответствие между понятиями языка Basic и их описанием (4 вар)

1. Символы, используемые в операторе присваивания		а) :
2.Самый последний символ в тексте программы		б))
3. Символ, который используется для разделения слов в тексте программы		в) =
4. Символы, которые используются в арифметических выражениях для изменения порядка действий.		г) пробел
		д) (

Ответ: 1а,в 2е 3г 4д,б

В5. Какие из нижеперечисленных свойств относятся к основным свойствам алгоритма?

1. Результативность
2. Массовость
3. Корректность
4. Определенность

Ответ: 1,2

11.Найдите родственные понятия и соедините их стрелками.

1 вар	
1200 точек на дюйм	Главное устройство вывода информации
Монитор	Частота регенерации изображения
100 Гц	Разрешающая способность лазерного принтера
Струйный принтер	Чернильная печатающая головка
2 вар	
600 x 800	Устройство для распечатки плакатов
Матричный принтер	Устройство, подключаемое к выходу звуковой карты
Плоттер	Большое количество шума
Акустический колонки	Графическое разрешение экрана
3 вар	
True color	Отечественный стандарт санитарно-гигиенических требований к мониторам
Струйный принтер	Высокая скорость печати
Направление наибольшего вредного излучения	Режим кодирования более 16 млн.оттенков цветов
ТСО`99	Задняя часть монитора
4 вар	
19 дюймов	Единица измерения информации
Лазерный принтер	Высокая скорость печати
Бит	Размер экрана монитора
Видеокарта	Устройство, выполняющее хранение и обработку экранного изображения

РАССМОТРЕНО

на заседании предметной цикловой
комиссии (ПЦК)

дисциплин

Председатель ПЦК Жирнова О.П.

Протокол заседания ПЦК

№ _____ от _____ 20__ г.

Автор-разработчик: Шарафутдинова Е. М.,

преподаватель ОГБПОУ « Ульяновский строительный колледж» (филиал)

Рецензент: