

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Самарской области  
«Новокуйбышевский гуманитарно-технологический колледж»

**КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
по оценке освоения образовательных результатов учебной дисциплины  
**ОУД.09 Информатика**

программы подготовки специалистов среднего звена  
**43.02.15 Поварское и кондитерское дело**

ОДОБРЕНО  
на заседании ПЦК  
Председатель ПЦК  
Баткова Е.А.

СОГЛАСОВАНО  
Заместитель директора  
Макарова О.С.

**Разработчик:**

ГАПОУ «НГТК» преподаватель Ворожейкина Е.В.

**Рецензенты:**

ГАПОУ «НГТК» председатель ПЦК Баткова Е.А.  
(место работы) (занимаемая должность) (ФИО)

ГАПОУ «НГТК» старший методист Свириденко Л.И.  
(место работы) (занимаемая должность) (ФИО)

## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА</b>	<b>4</b>
<b>2. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ</b>	<b>5</b>
<b>2.1 ПРЕДМЕТЫ ОЦЕНИВАНИЯ</b>	<b>5</b>
<b>2.2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ</b>	<b>7</b>
<b>2.3 ОБЪЕКТЫ ОЦЕНКИ</b>	<b>8</b>
<b>3. ИНСТРУМЕНТАРИЙ ПРОВЕРКИ</b>	<b>9</b>

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Комплект контрольно-оценочных средств предназначен для оценки освоения образовательных результатов учебной дисциплины **ОУД.09 Информатика** в рамках программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 19.02.10 Технология продукции общественного питания. Нормативными основаниями проведения оценочной процедуры являются требования ФГОС СПО по специальности 43.02.15 Поварское и кондитерское дело, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 г., рег. № 1565, рабочая программа учебной дисциплины ОУД.09 Информатика, Положение о формах и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, утвержденное приказом по ГАПОУ «НГТК» от «30» августа 2018 г. № 184/1.

Формой проведения оценочной процедуры является **дифференцированный зачёт**.

Дифференцированный зачёт проводится в форме выполнения теста и практических заданий по дисциплине.

Теоретические вопросы включённые в тест охватывают полный курс дисциплины и отражают знаниевые образовательные результаты. Практические задания позволяют сделать вывод о сформированности умений, заявленных в рабочей программе.

обладать умениями и знаниями, соответствующими требованиям ФГОС СПО.

Для положительного заключения по результатам оценочной процедуры в ходе дифференцированного зачёта по дисциплине установлен показатель, при котором принимается решение:

- оценка 3 «удовлетворительно» не менее 70 % выполнения задания;
- оценка 4 «хорошо» не менее 85 %;
- оценка 5 «отлично» не мене 95 %.

## 2. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 2.1. Предметы оценивания

В результате освоения учебной дисциплины **ОУД.09 Информатика** обучающийся должен обладать следующими умениями и знаниями способствующими формированию общих и профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС СПО:

<b>Умения</b>	
У 1	Умение оценивать достоверность информации, сопоставляя различные источники.
У 2	Владеть навыками алгоритмического мышления и понимание методов формального описания алгоритмов, владеть знанием основных алгоритмических конструкций, умение анализировать алгоритмы;
У 3	Владеть компьютерными средствами представления и анализа данных в электронных таблицах;
У 4	Умение использовать готовые информационные модели, оценивать их соответствие реальному объекту и целям моделирования.
У 5	Сформировывать базовые навыки и умения по соблюдению требований техники безопасности, гигиены и ресурсосбережения при работе со средствами информатизации;
<b>Знания</b>	
З 1	Понимание основ правовых аспектов использования компьютерных программ прав доступа к глобальным информационным сервисам
З 2	Периферийные устройства вычислительной техники
З 3	Нестандартные периферийные устройства организации

## 2.2 Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке

Комплект контрольно-оценочных средств предназначен для оценки освоения образовательных результатов учебной дисциплины **ОУД.09 Информатика**

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Показатели оценки результата
<b>Умения</b>	
У.1 Владеть навыками алгоритмического мышления и понимание методов формального описания алгоритмов, владеть знанием основных алгоритмических конструкций, умение анализировать алгоритмы;	Построение алгоритмов с использованием конструкций проверки условий, циклов и способов описания структур данных.
У.2 Владеть компьютерными средствами представления и анализа данных в электронных таблицах;	Построение динамических (электронных) таблиц для выполнения учебных заданий из различных предметных областей
У.3 Оценивать достоверность информации, сопоставляя различные источники.	Поиск информации для выполнения реферата с использованием различных информационных ресурсов.
У.4 Использовать готовые информационные модели, оценивать их соответствие реальному объекту и целям моделирования.	Проведение исследования на основе использования готовой компьютерной модели.
<b>Знания</b>	
3.1 Основные конструктивные элементы средства вычислительной техники.	– Выполненный тест
3.2 Периферийные устройства вычислительной техники.	
3.3 Нестандартные периферийные устройства организации.	

### 2.3 Объекты оценки

Показатели оценки результата	Объекты оценки
У.1 Владеть навыками алгоритмического мышления и понимание методов формального описания алгоритмов, владеть знанием основных алгоритмических конструкций, умение анализировать алгоритмы;	Оценка результатов выполненных практических заданий
У.2 Владеть компьютерными средствами представления и анализа данных в электронных таблицах;	Оценка результатов выполненных практических заданий
У.3 Умение оценивать достоверность информации, сопоставляя различные источники.	Оценка результатов выполненных практических заданий
У.4 Использовать готовые информационные модели, оценивать их соответствие реальному объекту и целям моделирования.	Оценка результатов выполненных практических заданий
4. Выполнение теста	Оценка результатов выполнения теста

### 3. ИНСТРУМЕНТАРИЙ ПРОВЕРКИ

#### 3.1. Инструментарий проверки к дифференцированному зачету

Инструментарий проверки содержит:

- тест в 2 вариантах, по 25 вопросов. Из них: 20 вопросов закрытого типа и 5 вопросов открытого типа. В тесте в вопросах закрытого типа представлены 4 вопроса на установление соответствия, остальные на выбор ответа из 4 предложенных ответов;
- практическое задание в двух вариантах.

#### Практическое задание оценки сформированности знаний:

- Основные конструктивные элементы средства вычислительной техники.
- Периферийные устройства вычислительной техники.
- Нестандартные периферийные устройства организации.





#### Задание 1 Тестирование

##### Вариант 1

№	Задание (вопрос)			
<i>Инструкция по выполнению заданий № 1 - 4: соотнесите содержание столбца 1 с содержанием столбца 2. Запишите в соответствующие строки бланка ответов букву из столбца 2, обозначающую правильный ответ на вопросы из столбца 1. В результате выполнения Вы получите последовательность букв. Например:</i>				
		№ задания	Вариант ответа	
		1	1-А, 2-В, 3-Б	
1.	Установите соответствие между названием топологии локальной сети и ее описанием			
	1	Шина	А	Топология, в которой каждый компьютер соединяется только с двумя соседними
	2	Кольцо	Б	Каждая рабочая станция сети соединяется с несколькими другими рабочими станциями этой же сети
	3	Звезда	В	В основе топологии лежит общий кабель (магистраль), к которому подсоединяются все рабочие станции
	4	Ячеистая топология	Г	В данной топологии все компьютеры соединены друг с другом с помощью центрального концентратора
2.	Установите соответствие между функцией, используемой в системе электронных таблиц Microsoft Excel, и возвращаемым ею значением.			
	1	МАКС	А	Наименьшее значение
	2	МИН	Б	Сумма значений
	3	СУММ	В	Наибольшее значение
	4	СРЗНАЧ	Г	Среднее арифметическое значение



3	Установите соответствие между функцией и ее значением							
	A	B						
1	2	5		1	МАКС (A1:B4)	A	18	
2	4	3		2	СУММ (A2:B3)	Б	4	
3	7	4		3	МИН (B1:B4)	В	7	
4	3	2		4	СРЗНАЧ (A1:A4)	Г	2	
4	Установите соответствие между названием протокола и его назначением							
1	HTTP			A	Протокол передачи почты			
2	TCP/IP			Б	Протокол передачи файлов			
3	FTP			В	Протокол передачи данных			
4	SMTP			Г	Протокол передачи гипертекста			
<b>Инструкция по выполнению заданий № 5 - 20: выберите букву, соответствующую правильному варианту ответа и запишите ее в бланк ответов.</b>								
5	Минимальная единица количества информации – это: а) байт; б) число; в) бит; г) цифра.							
6	К устройствам ввода относятся все, <u>КРОМЕ</u> : а) цифровая фотокамера; в) сканер; б) графический планшет; г) принтер.							
7	К устройствам управления <u>НЕ</u> относится: а) принтер; в) джойстик; б) мышь; г) трекбол.							
8	Средство объединения цифровой и текстовой информации ЭВМ со звуковыми и видеосигналами, называется: а) электронная таблица; б) графический редактор; в) мультимедиа; г) система управления базами данных.							
9	Устройство, содержащее в своей структуре все основные технические компоненты ПК, называется: а) монитор; в) клавиатура; б) мышь; г) системный блок.							
10	Микропроцессор предназначен для: а) подключения различных устройств к ПК; б) управления и контроля периферийных устройств ПК; в) управления работой ПК и выполнения операций над данными; г) хранения информации, непосредственно участвующей в работе программы.							
11	К основным блокам ПК относятся все, <u>КРОМЕ</u> : а) монитора; в) клавиатуры; б) мыши; г) системного блока							
12	Просмотреть весь документ, не вмещающийся в рабочем поле окна программы, позволяет: а) строка состояния; б) полоса прокрутки; в) строка меню;							

	г) строка заголовка.
13	Для подтверждения ввода данных или информации и принудительного перемещения курсора в начало следующей строки служит клавиша: а) Enter; б) Tab; в) Esc; г) Caps Lock.
14	К клавишам редактирования <u>НЕ</u> относится клавиша: а) Enter; б) Delete; в) Bask space; г) Insert.
15	Курсор в начало документа перемещает комбинация клавиш: а) Ctrl+Home; в) Ctrl+Page Up; б) Ctrl+End; г) Ctrl+ Page Down.
16	Свернуть окно программы до кнопки на Панели задач можно с помощью кнопки: а)  ; б)  ; в)  ; г)  .
17	Гибкие диски (дискеты) относятся к: а) ОЗУ; б) ПЗУ; в) ВЗУ.
18	Пикселем называется: а) отдельный мозаичный элемент монитора; б) элемент системного блока ПК; в) разновидность внешнего запоминающего устройства; г) периферийное устройство ПК.
19	Кодирующий планшет, позволяющий профессионально рисовать, чертить на ПК, называется: а) сканер; б) дигитайзер; в) плоттер; г) трекбол.
20	Восстанавливают программы и удаляют из них вирус: а) программы-детекторы; б) программы-доктора (фаги); в) программы-фильтры; г) программы-вакцины.

#### Блок Б

№	Задание (вопрос)
<b>Инструкция по выполнению заданий 21 – 25: в соответствующую строку бланка ответов запишите окончание предложения или пропущенные слова</b>	
21	Документ- материальный объект, содержащий информацию в зафиксированном виде с реквизитами, позволяющим ее .....
22	Бит-элементарное устройство памяти компьютера, которое применяется для ....
23	Цифровая клавиатура компьютера очень похожа на клавиатуру маленького ... .
24	Периферийное устройство, предназначенное для вывода на бумажный носитель изображений больших форматов, чертежей, схем, графиков называется ... .
25	Мышь-указательное устройство, которое представляет собой помещающуюся в ладонь коробочку с.....

#### Вариант 2

#### Блок А

№	Задание (вопрос)
---	------------------

**Инструкция по выполнению заданий № 1 - 4: соотнесите содержание столбца 1 с содержанием столбца 2. Запишите в соответствующие строки бланка ответов букву из столбца 2, обозначающую правильный ответ на вопросы из столбца 1. В результате выполнения Вы получите последовательность букв. Например:**

№ задания	Вариант ответа
1	1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г

1.	Установите соответствие между функцией и ее значением			
	1. Локальная сеть		а)	объединение компьютеров, расположенных на большом расстоянии друг от друга
	2. Региональная сеть		б)	объединение локальных сетей в пределах одной корпорации для решения общих задач
	3. Корпоративная сеть		в)	объединение компьютеров в пределах одного города, области, страны
	4. Глобальная сеть		г)	объединение компьютеров, расположенных на небольшом расстоянии друг от друга
2.	Установите соответствие между функцией и ее значением			
	а	Студент использует учебники для написания курсовой работы	1	Обработка информации
	б	Автор отправил рукопись в издательство научного журнала	2	Создание информации
	в	Профессор написал статью	3	Хранение информации
	г	В газете содержится заметка	4	Передача информации
3	Установите соответствие между функцией и ее значением			
	а	ivanov@yandex.ru	1	Поле «Вложить файл»
	б	Высылаю задание для самостоятельной работы. Выполнить нужно в течение недели	2	Поле «Кому»
	в	Самостоятельная работа	3	Поле «Тема»
	г	Zadanie.doc	4	Поле «Текст письма»

4	Установите соответствие между функцией и ее значением	
	1. Сервер	а) согласованный набор стандартных протоколов, реализующих их программно-аппаратных средств, достаточный для построения компьютерной сети и обслуживания ее пользователей
	2. Рабочая станция	б) специальный компьютер, который предназначен для удаленного запуска приложений, обработки запросов на получение информации из баз данных и обеспечения связи с общими внешними устройствами
	3. Сетевая технология	в) это информационная технология работы в сети, позволяющая людям общаться, оперативно получать информацию и обмениваться ею
	4. Информационно-коммуникационная технология	г) это персональный компьютер, позволяющий пользоваться услугами, предоставляемыми серверами
<b>Инструкция по выполнению заданий № 5 - 20: выберите букву, соответствующую правильному варианту ответа и запишите ее в бланк ответов.</b>		
5	Информатизация – это: а. совокупность способов и приемов хранения, передачи и обработки информации; б. процесс создания, развития и массового применения информационных средств и технологий; в. программное обеспечение компьютера; г. система управления базами данных;	
6	Моделирование, при котором реальному объекту противопоставляется его увеличенная или уменьшенная копия, называется: а. идеальным б. формальным в. материальным г. математическим	
7	Какие программы из ниже перечисленных являются антивирусными? а. doctor web, avg б. winzip, winrar в. word, powerpoint г. excel, internet explorer	
8	Каким свойством не обладает алгоритм? а. алгоритм имеет начало и конец б. алгоритм понятен исполнителю в. алгоритм не всегда приводит к определённому результату г. алгоритм всегда приводит к определённому результату	
9	Сколько бит в 1 байте а. 10 б. 11 в. 1024 г. 8	
10	Сколько килобайт в 1 мегабайте а. 10 б. 11 в. 1024 г. 8	
11	Устройство (схема) для преобразования информации в сигнал или совокупность сигналов в соответствии с определённым кодом называется а. кодирующим устройством	

	б.декодирующим устройством в.каналом связи г.принтер
12	В какой системе счисления работает компьютер а.двоичной б.десятичной в.шестнадцатеричной г.восьмеричной
13	Что не является операционной системой? а.windows; б.Unix в.dos г.winrar
14	Какая программа служит для работы с электронными таблицами а.exel б.word в.winrar г.блокнот
15	Какой этап в развитии информационного общества считают последним а.речь б.письменность в.изобретение электричества г.изобретение микропроцессорной технологии
16	Какие информационные ресурсы не относятся к образовательным информационным ресурсам а.федеральные образовательные ресурсы б.региональные образовательные ресурсы в.учебное книгоиздание и образовательная пресса г.социальные сети и чаты
17	Минимальной единицей измерения информации считается а.бит б.байт в.килобайт г.слово
18	Программа тестирования, запускаемая в момент включения ПК записана в а.оперативную память б.регистр процессора в.BIOS г.флешку
19	Операционные системы это а.dos, windows, unix б.exel, powerpoint, блокнот в.вирусы и антивирусы г.внешние носители информации
20	Название таблицы кодировки, в которой некоторым распространённым печатным и непечатным символам сопоставлены числовые коды а.asciі б.exel в.word г.клавиатура

#### Блок Б

№	Задание (вопрос)
<b>Инструкция по выполнению заданий 21 – 25: в соответствующую строку бланка</b>	

<i>ответов запишите окончание предложения или пропущенные слова</i>	
21	Компьютерный вирус-программа или присоединяемый к другим программам .....
22	Бит-элементарное устройство памяти компьютера, которое применяется для ....
23	Видеокарта-....., служащее для сопряжения, соединения между собой оборудования с разными способами представления информации
24	Интернетгиганская ....., охватывающая весь земной шар.
25	База данных-один или несколько специальным образом организованных ....., хранящих систематизированную информацию

### Условия выполнения задания:

#### Расходные материалы

- Лист ответов на тест

ФИО обучающегося <u>Иванов Иван Иванович</u>			
Вариант № <u>1</u>			
1. 1-В		2. 1-Б	
2-А		2-А	
3-Г		3-Г	
4-Б		4-В	
3. 1-Г		4. 1-А	
2-А		2-В	
3-Б		3-Г	
4-В		4-Б	
5. в	6. г	7. а	
8. в	9. г	10. в	
11. б	12. б	13. а	
14. а	15. б	16. а	
17. в	18. а	19. б	
20. б		21. идентифицировать	
22. хранения		23. Калькулятора	
24. плоттер		25. датчиком перемещения	
Набрано баллов:			

### Оборудование и инструменты

Ручка.

#### Эталон ответов

ФИО обучающегося <u>Иванов Иван Иванович</u> Вариант № <u>2</u>	
26. 1-а	27. 1-Б
2-б	2-г
3-г	3-а
4-в	4-В

28. 1-г 2-в 3-а 4-б	29. 1-А 2-г 3-в 4-Б	
30. б	31. а	32. г
33. в	34. б	35. а
36. б	37. а	38. г
39. а	40. г	41. в
42. г	43. в	44. б
45. б	46. Набор команд	
47. хранения	48. устройство	
49. компьютерная сеть	50. файлов	
Набрано баллов:		

### Критерии оценки сформированности знаний:

- Основные конструктивные элементы средства вычислительной техники.
- Периферийные устройства вычислительной техники.
- Нестандартные периферийные устройства организации.

#### Оценка тестирования

Максимально по тесту можно набрать 25 баллов.

### Практическое задание оценки сформированности умений:

- выбирать рациональную конфигурацию оборудования в соответствии с решаемой задачей;
- определять совместимость аппаратного и программного обеспечения;
- осуществлять модернизацию аппаратных средств

### Задание 2

1 вариант

**Вы устроились на работу в должности техника-программиста. На рабочем месте имеется компьютер следующей конфигурации:**

- Корпус – Minitower ATX;
- Блок питания – ATX 250 W;
- Процессор – Intel Pentium 4 (2000 Mhz);

- Материнская плата – GigaByte GA-8PE1000-RS (Socket – 478, 3 DDR, AGP, 5 PCI, 2 SATA);
- Память – DDR 256 Mb;
- Видеокарта – AGP GeForce 5200 (128 Mb);
- CD – Samsung 32 Max;
- HDD – Fujitsu 20Gb;
- FDD – 1.44 Mb.

**На данном ПК планируется работать со следующими программами:**

- ОС Windows XP Professional
- Office 2003

**Проведите анализ совместимости ПК с вышеуказанными программными продуктами.**

**Составьте план проведения модернизации, если это необходимо, укажите целесообразность замены каждого вида оборудования. Обоснуйте свой выбор.**

**Бюджет для возможной модернизации ПК составляет 5 000 рублей.**

***Минимальные требования к оборудованию для установки Windows XP Professional.***

- Процессор Pentium с частотой 233 МГц или более быстрый (рекомендуется не менее 300 МГц)
- Не менее 64 МБ оперативной памяти (рекомендуется не менее 128 МБ)
- Не менее 1,5 ГБ свободного места на жестком диске
- Дисковод для компакт- или DVD-дисков
- Клавиатура, мышь Microsoft Mouse или совместимое указывающее устройство
- Видеокарта и монитор, поддерживающие режим Super VGA с разрешением не менее чем 800х600 точек
- Звуковая плата
- Динамики или наушники.

***Office 2003***

**Минимальные системные требования:**

- Операционная система: Windows XP, Windows Vista, Windows 7
- Компьютер и процессор: Частота не ниже 500 МГц
- Память: ОЗУ не менее 128 МБ
- Место на жестком диске: 500 Мб
- Устройство чтения дисков: Дисковод для компакт-дисков или DVD-дисков
- Экран: Разрешение не менее 800х600 точек.



**Условия выполнения задания:****Расходные материалы**

- Лист задания

**Оборудование**

- ПК;
- Принтер

**Разрешение доступа к информации**

- Прайс-лист
- Примерная форма таблицы соответствия ПО и АО;

Технические средства	Программное обеспечение					
	ОС:		ПО1:		ПО2:	
	технические требования	соответствие	технические требования	соответствие	технические требования	соответствие

**Эталон ответов**

## Вариант 1

	Windows XP Professional		Office 2003	
Процессор – Intel Pentium 4 (2000 Mhz).	300 Mhz	соответствует	500 Mhz	соответствует
Память – DDR 256 Mb	128 Mb	соответствует	128 Mb	соответствует
Видеокарта – AGP GeForce 5200 (128 Mb). Direct3D 9	Super VGA	соответствует	Super VGA	соответствует
CD – Samsung 32 Max.	CD	соответствует	CD	соответствует
HDD – Fujitsu 20Gb.	1.5 Gb	соответствует	0.5 Gb	соответствует

После проведенного анализа видно, что данная конфигурация соответствует программным продуктам, необходимым для работы. Следовательно, проводить модернизацию ПК не обязательно. Но при данных условиях компьютер будет работать медленно. Для увеличения скорости работы необходимо увеличение объема оперативной памяти и емкости HDD.

Жесткий диск SATA-3 250Gb Western Digital Caviar Blue 7200rpm [WD2500AAKX] Cache 16MB	1590
Память DIMM DDR 1024MB PC3200 400MHz	690
Итого	2280

Данная модернизация укладывается в выделенный бюджет, и соответствует выполнению технического задания.

Все компоненты ПК соответствуют соотношению цена – производительность - качество.

### Критерии оценки сформированности умений:

- Владеть навыками алгоритмического мышления и понимание методов формального описания алгоритмов, владеть знанием основных алгоритмических конструкций, умение анализировать алгоритмы;
- Владеть компьютерными средствами представления и анализа данных в электронных таблицах;
- Умение оценивать достоверность информации, сопоставляя различные источники.
- Использовать готовые информационные модели, оценивать их соответствие реальному объекту и целям моделирования.

№	Наименование параметра качества	Критерии оценки	Количество баллов
2.1	Проведение анализа	проведен полный и подробный анализ соответствия АО и ПО	5
		анализ не полный и не имеет подробностей	4 - 1
		анализ не выполнен	0
2.2	Выводы по анализу	выводы полные, подробные, содержат рекомендации	5
		выводы имеются, но не содержат рекомендаций	3
		выводы отсутствуют	0
2.3	Обоснование замены оборудования	обоснование полное и подробное	5
		обоснование не полное	3
		обоснование отсутствует	0
2.4	План проведения модернизации	план полный, подробный	5
		план модернизации не полон	3
		план модернизации отсутствует	0
2.5	Соответствие бюджету	планируемые расходы соответствуют представленному бюджету	5
		расходы превышают бюджет	0
2.6	Выполнение соотношения цена - производительность	соотношение оптимальное	5
		завышенные затраты для не используемых (завышенных) мощностей	3
		низкая цена – низкая производительность	2
2.7	Работоспособность предлагаемой системы	система соответствует предъявляемым требованиям	5
		система имеет завышенные ресурсы	3
		система имеет заниженные ресурсы (некомфортная работа)	2
		система не работает	0
2.8	Выбор процессора	оптимальный с системой	5

		охлаждения	
		оптимальный без системы охлаждения	4
		допустимый с системой охлаждения	3
		допустимый без системы охлаждения	2
		не допустимый	0
		2.9	Выбор системной платы
допустимый	3		
не допустимый	0		
2.10	Выбор видеокарты	оптимальный	5
		допустимый	3
		не допустимый	0
2.11	Выбор оперативной памяти	оптимальный	5
		допустимый	3
		не допустимый	0
2.12	Выбор HDD	оптимальный	5
		допустимый	3
		не допустимый	0
2.13	Выбор CD(DVD)-привода	оптимальный	5
		допустимый	3
		не допустимый	0
2.14	Выбор корпуса	оптимальный	5
		допустимый	3
		не допустимый	0
2.15	Выбор блока питания	оптимальный	5
		допустимый	3
		не допустимый	0
Итого максимальное количество баллов:			75
Всего вместе с тестом максимальное количество баллов:			100

**Таблица**  
**итоговых результатов по освоению учебной дисциплины код и Наименование**

[illegible]

Преподаватель

Ворожейкина Е.В.