**КОМПЛЕКСНАЯ ПРОГРАММА**

**РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА 2014 — 2016 ГОДЫ**

Базовая отрасль: «Промышленность»

Ведущие предприятия:

ОАО «Завод «Тамбоваппарат»

ОАО «Тамбовский завод «Ревтруд»

ОАО «Корпорация «Росхимзащита»

ОАО "Тамбовский завод "Электроприбор"

Компания «Системы безопасности»

ОАО «Мичуринский завод «Прогресс»

**КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**дисциплины «Информационные технологии»**

среднее профессиональное образование

(программа подготовки специалистов среднего звена)

**230115 «Программирование в компьютерных системах»**

Тамбов 2014

|  |
| --- |
| СОГЛАСОВАНО:  Компания «Системы безопасности»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.И. Топников  «04» июля 2014 г. |

**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ**

**Комплекта оценочных средств**

**дисциплины «Информационные технологии»**

Комплект оценочных средств дисциплины «Информационные технологии» предназначен для контроля соответствующих Федеральному государственному образовательному стандарту в части требований к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы и учебному плану, разработанному в соответствии с потребностями работодателей и особенностями развития отрасли «Авиационная и космическая промышленность» Тамбовского региона, позволяет определить освоение курса «Информационные технологии» в учреждениях среднего профессионального образования, реализующих образовательную программу среднего (полного) общего образования.

Организация разработчик:

Тамбовское областное государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Тамбовский бизнес-колледж»

Программа рассмотрена и рекомендована областным методическим объединением по укрупненной группе специальностей и профессий «Информатика и вычислительная техника».

Протокол № 3 от «3» июля 2014 г.

**ВВЕДЕНИЕ**

Комплект оценочных средств дисциплины «Информационные технологии» предназначен для контроля соответствующих Федеральному государственному образовательному стандарту в части требований к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы и учебному плану, разработанному в соответствии с потребностями работодателей и особенностями развития отрасли «Авиационная и космическая промышленность» Тамбовского региона, позволяет определить освоение курса «Информационные технологии» в учреждениях среднего профессионального образования, реализующих образовательную программу среднего (полного) общего образования.

Организация-разработчик:

ТОГБОУ СПО "Тамбовский бизнес-колледж"

Разработчики:

Генеральный директор ОАО «ТЗ «Ревтруд» Гребенюк Леонид Владимирович;

Главный инженер ОАО «ТЗ «Ревтруд» Кондратьев Михаил Юрьевич;

Заместитель генерального директора по коммерческим вопросам Малыгина Ольга Александровна;

Заместитель генерального директора по кадрам и режиму Шморнев Сергей Михайлович;

Климов К.А. к.п.н. преподаватель ТОГБОУ СПО «Тамбовский бизнес-колледж»;

Топильский А.В. к.т.н. Заведующий отделением Информационных технологий ТОГБОУ СПО «Тамбовский бизнес-колледж»;

Лесков А.Н. преподаватель ТОГБОУ СПО «Тамбовский бизнес-колледж»;

Артемов А.П. преподаватель ТОГБОУ СПО «Тамбовский бизнес-колледж»;

Программа рассмотрена и рекомендована областным методическим объединением по укрупненной группе специальностей и профессий «Информатика и вычислительная техника».

Протокол № 3 от «3» июля 2014 г.

**Комплект**

**контрольно-оценочных средств**

по учебной дисциплине

**ОП. 04 «Информационные технологии»**

основной профессиональной образовательной программы (ОПОП)

по специальности СПО

**230115 «Программирование в компьютерных системах»**

(базовой подготовки)

Тамбов 2014

Комплект контрольно-оценочных средств по учебной дисциплине «Информационные технологии» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 230115 «Программирование в компьютерных системах».

Организация-разработчик: ТОГБОУ СПО «Тамбовский бизнес-колледж»

**Разработчики:**

Генеральный директор ОАО «ТЗ «Ревтруд» Гребенюк Леонид Владимирович;

Главный инженер ОАО «ТЗ «Ревтруд»: Кондратьев Михаил Юрьевич;

Заместитель генерального директора по коммерческим вопросам: Малыгина Ольга Александровна;

Заместитель генерального директора по кадрам и режиму: Шморнев Сергей Михайлович;

Климов К.А. к.п.н. преподаватель ТОГБОУ СПО «Тамбовский бизнес-колледж»;

Топильский А.В. к.т.н. Заведующий отделением Информационных технологий ТОГБОУ СПО «Тамбовский бизнес-колледж»;

Лесков А.Н. преподаватель ТОГБОУ СПО «Тамбовский бизнес-колледж»;

Артемов А.П. преподаватель ТОГБОУ СПО «Тамбовский бизнес-колледж»;

# **СОДЕРЖАНИЕ**

1. [Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств](#_Toc306743744)……………………….7
2. [Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке](#_Toc306743745)……….9

[3. Фонд оценочных средств итоговой аттестации дисциплины](#_Toc306743750)……………...10

3.1. Перечень вопросов выносимых на экзамен по дисциплине…..……….…10

4. Карта фонда оценочных средств итоговой аттестации дисциплины………12

5. Комплект тестовых заданий и параметры методики оценивания………….13

5.1. Параметры методики оценивания…………………………………………..22

5.2. Комплект других оценочных материалов………………………………….22

1. **Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств**

В результате освоения учебной дисциплины «Информационные технологии» обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС по специальности СПО230115 «Программирование в компьютерных системах» базовым уровенем подготовки для специальности СПО,следующими умениями, знаниями, которые формируют профессиональные и общие компетенции:

У 1 - получать информацию о параметрах компьютерной системы;

У 2 - подключать дополнительное оборудование и настраивать связь между элементами компьютерной системы;

У 3 - производить инсталляцию и настройку программного обеспечения компьютерных систем;

З1 - базовые понятия и основные принципы построения архитектур вычислительных систем;

З2 - типы вычислительных систем и их архитектурные особенности;

З3 - организацию и принцип работы основных логических блоков компьютерных систем;

З4 - процессы обработки информации на всех уровнях компьютерных архитектур;

З5 - основные компоненты программного обеспечения компьютерных систем;

З6 - основные принципы управления ресурсами и организации доступа к этим ресурсам

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ОК 10. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

ПК 1.1. Выполнять разработку спецификаций отдельных компонент.

ПК 1.2. Осуществлять разработку кода программного продукта на основе готовых спецификаций на уровне модуля.

ПК 1.5. Осуществлять оптимизацию программного кода модуля.

ПК 2.3. Решать вопросы администрирования базы данных.

ПК 2.4. Реализовывать методы и технологии защиты информации в базах данных.

ПК 3.1. Анализировать проектную и техническую документацию на уровне взаимодействия компонент программного обеспечения.

ПК 3.2. Выполнять интеграцию модулей в программную систему.

ПК 3.4. Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев.

**Бизнес компетенции**

БК 1.  навык анализа ситуации и первопричин

БК 2. умение работать с информацией

БК 3. навыки принятия альтернативных управленческих и бизнес- решений

Формой аттестации по учебной дисциплине является экзамен.

**2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке**

2.1. В результате аттестации по учебной дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих умений и знаний, а также динамика формирования общих и профессиональных компетенций:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Результаты обучения: умения, знания и компетенции** | **Показатели оценки результата** | **Форма контроля и оценивания** |
| **Уметь:** |  |  |
| У 1 - использовать информационные ресурсы для поиска и хранения информации;  ОК1-ОК10 и ПК1.6 | организация управления ресурсами вычислительных систем программными средствами; | экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях |
| У 2 - применять специализированное программное обеспечение для сбора, хранения и обработки информации в соответствии с изучаемыми профессиональными модулями;  ОК1-ОК10 и ПК3.1, 3.2, 3.4 | осуществление поддержки функционирования информационных систем; | выборочный опрос, и оценка на практических занятиях |
| У 3 - пользоваться автоматизированными системами для обработки текстовой, табличной информацию и создания презентаций;  ОК1- ОК10 и ПК3.1, 3.2, 3.4 | установка различных ОС,  дополнение их необходимым ПО | экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях |
| **Знать:** |  |  |
| З1.- основные методы и средства обработки, хранения, передачи и накопления информации; | архитектурные особенности цифровых вычислительных систем. | фронтальный опрос тест, |
| З2. - назначение и принципы использования системного и прикладного программного обеспечения;; | классификацию вычислительных платформ и их совместимость. | выборочный опрос,  тест |
| З3 - основные понятия автоматизированной обработки информации; | основные алгоритмы использования прикладного ПО при обработки информации. | оценка на практических занятиях, тест |
| З4 - основные компоненты компьютерных сетей, принципы пакетной передачи данных, организацию межсетевого взаимодействия; | основные средства вычислительной техники организованных для совместного функционирования и их программно-аппаратная совместимость. | выборочный опрос,  тест, собеседование |
| З5 - основные компоненты программного обеспечения компьютерных систем; | основные интерфейсы и принципы их взаимодействия | выборочный опрос,  тест, собеседование |
| З6 - основные принципы управления ресурсами и организации доступа к этим ресурсам | параллелизм и конвейеризацию вычислений; | тест, фронтальный опрос, собеседование |

**3 Фонд оценочных средств итоговой аттестации дисциплины:**

Предметом оценки служат умения и знания, предусмотренные ФГОС по дисциплине «Информационные технологии», направленные на формирование общих и профессиональных компетенций.

**3.1. Перечень вопросов выносимых на экзамен по дисциплине**:

1. Информация. Понятие об информации.
2. Основные свойства информации.
3. Пояснить, что понимается под понятием «Информационная технология (ИТ)».
4. Пояснить, что понимается под понятием «Цели информационных технологий».
5. Пояснить, что понимается под понятием «Современная информационная технология».
6. Что составляет основу компьютерной информационной технологии.
7. Основные принципы компьютерной информационной технологии.
8. Пояснить, что понимается под понятием «Информационные ресурсы»
9. Какие возможности дает человечеству развитие мировых информационных ресурсов.
10. Пояснить, что понимается под понятием «Информационные услуги»?
11. Пояснить, что понимается под понятием «Рынок информационных продуктов и услуг (информационный рынок)?
12. Пояснить, что понимается под понятием «Поставщик информационных продуктов и услуг?
13. Пояснить, что понимается под понятием «Информационное общество».
14. Роль информатизации в развитии общества.
15. Понятие концепции «Информатизация на базе внедрения компьютерных и телекоммуникационных технологий»
16. Характерные черты «Информационного общества».
17. Опасные тенденции в развитии информационного общества.
18. Пояснить, что понимается под понятием «Информационная культура общества».
19. Основные этапы развития информационных технологий.
20. Классификация информационных технологий.
21. Основные типы обрабатываемой информации.
22. Основные типы пользовательского интерфейса (командный, WIMP, SILK).
23. Основные понятия об АРМ.
24. Классификация АРМ.
25. Основные требования, предъявляемые к АРМ.
26. Основные понятия технологии обработки текстовых данных текстовыми редакторами.
27. Основные понятия технологии обработки графических данных в текстовых редакторах
28. Основные понятия о технологии обработки табличных данных.
29. Основные понятия о видах и структурах баз данных.
30. Общие сведения о вычислительных сетях.
31. Основные типы физических сред передачи информации в вычислительных сетях и их особенности.
32. Особенности построения локальных и глобальных вычислительных сетей.
33. Классификация вычислительных сетей по территориальному размещению
34. Основы организации межсетевого взаимодействия.
35. Принципы организации ЛВС.
36. Принцип согласования гетерогенных сетей.
37. Особенности топологий построения локальных сетей.
38. Основные понятия о модели взаимодействия открытых систем (OSI).
39. Особенности применения основных коммуникационных устройств ЛВС.
40. Основные сведения об организации доступа пользователей в Internet.
41. Этапы исторического развития Internet и RUNETa.
42. Классификация вычислительных сетей по межузловому расстоянию.
43. Пояснить, что понимается под гипертекстовой информацией.
44. Особенности видео коммуникационных технологий.
45. Основные понятия о сервисных службах Internet (HTTP, E-mail).
46. Основные типы клиентских программ пользователей Internet. Их особенности.
47. Типы поисковых систем Internet их различие.
48. **Карта фонда оценочных средств итоговой аттестации дисциплины**

| №  п/п | Раздел рабочей программы | Контролируемые компетенции (или их части) | Кол-во тестовых заданий, шт. | Другие оценочные средства | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| вид | количество |
| 1 | **Раздел 1.** | **Основные понятия информационных технологий** | | | |
| 2 | Тема 1.1.  Основные понятия  о современных информационных технологиях | ОК 2,3,4,5  ПК 1.1,1.5,3.1,3.2 | 21 | Вопросы для  самостоятельного изучения  Фронтальный опрос | 2 темы,  3 вопроса |
| 3 | Тема 1.2.  Основные принципы построения информационных технологий | ОК 2,4,5  ПК 1.1,1.3.,1.4.,3.4,3.2 | 13 | Вопросы для  самостоятельного изучения  Фронтальный опрос | 3 темы  4 вопроса |
| 4 | Тема 1.3.  Технология обработки деловой текстовой информации | ОК 2,4,5  ПК 1.1,1.3.,3.4,3.2, 4.4 | 15 | Вопросы для  самостоятельного изучения.  Выборочный опрос | 2 задания  10 вопросов |
| 5 | Тема 1.4.  Технология обработки числовых данных. | ОК 2,4,5  ПК 1.1,1.3.,3.4,3.2,  4.4 | 11 | Вопросы для  самостоятельного изучения.  Выборочный опрос | 4 задания  20 вопросов |
| 6 | Тема 1.5.  Технология создания баз данных | ОК 2,4,5  ПК 1.1,1.3.,3.4,3.2,  4.4 | 8 | Вопросы для  самостоятельного изучения.  Выборочный опрос | 1 тема  3 вопроса |
| 7 | Тема 1.6.  Основы создания электронных деловых презентаций | ОК 2,4,5  ПК 1.1,1.3.,3.4,3.2,  4.4 | 10 | Домашнее задание.  Доклад-презентация | 1 тема  4 вопроса |
| 8 | **Раздел 2.** | **Основы информационно-коммуникационных технологий** | | | |
| 9 | Тема 2.1.  Основы информационно-коммуникационных технологий | ОК 2,4,5  ПК 1.1,1.3.,3.4,3.2,  4.4 | 12 | Вопросы для  самостоятельного изучения  Домашнее задание. | 1 тема  8 вопросов |

1. **Комплект тестовых заданий и параметры методики оценивания**

Комплект **1**. Вариант **1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Вопрос | Эталон ответа | Р = 25 |
| 1. | Перечислите устройства, относящиеся к периферийным устройствам персонального компьютера | 1. Принтер**.**  2. Сканер.  3. Мультимедийный проектор.  4. Звуковые колонки.  5. Модем. | 5 |
| 2. | Укажите программы, относящиеся к системному программному обеспечению | 1. ОС Windows.  2. OC MS DOS.  3. Norton commander.  4. Total Commander. | 4 |
| 3. | Поставьте в возрастающей последовательности объем информации | 1. Бит.  2. Байт.  3. Кбайт.  4. Мбайт.  5. Гбайт.  6. Тбайт. | 6 |
| 4. | Перечислите наиболее распространенные поисковые системы в Интернете | 1. Yandex.  2. Google.  3. Rambler.  4. Mail.ru. | 4 |
| 5. | Что можно отнести дисковым накопительным устройствам | 1. Жесткие магнитные диски.  2. CD\DVD диски.  3. Магнитные дискетки. | 3 |
| 6. | Назовите наиболее распространенные информационно-справочные системы | 1. Кодекс  2. Гарант  3. Консультант Плюс | 3 |

Комплект **1**. Вариант **2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Вопрос | Эталон ответа | Р = 25 |
| 1. | Назовите устройства входящие в базовый комплект ПК | 1. Системный блок.  2. Монитор.  3. Клавиатура.  4. Мышь. | 4 |
| 2. | Перечислите основные характеристики мониторов | 1. Размер экрана по диагонали.  2. Минимальный размер элемента разрешения.  3. Частота кадровой развертки.  4. Мощность потребления электроэнергии. | 4 |
| 3. | Назовите основные текстовые редакторы  корпорации Microsoft | 1. MS Notepad.  2. MS WordPad.  3. MS Word. | 3 |
| 4. | Назовите прикладные программы, входящие в пакет программ MS Office 2007 | 1. MS Word 2007.  2. MS Excel 2007.  3. MS Access 2007.  4. MS PowerPoint 2007.  5. MS Outlook 2007.  6. MS Publisher  7. MS InfoPath | 7 |
| 5. | Назовите наиболее популярные браузеры | 1. Internet Explorer.  2. Google.  3. Mozilla Firefox.  4. Opera. | 4 |
| 6. | Назовите наиболее популярные антивирусные программы | 1. Kaspersky AVP.  2. Dr.Web.  3. ESET NOD 32. | 3 |

Комплект **1**. Вариант **3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Вопрос | Эталон ответа | Р = 25 |
| 1. | Построить в порядке возрастания данные объема информации:  а) 512кбайт;  б) 1мбайт;  в) 1000байт;  г) 864бита. | 1.(г);  2.(в);  3.(а);  4.(б). | 4 |
| 2. | Перечислить операции, которые можно выполнить с файлами в операционных системах ПК | 1. Создать файл.  2. Переименовать файл.  3. Копировать файл.  4. Перемещать файл.  5. Удалять файл.  6. Восстанавливать файл. | 5 |
| 3. | Перечислите, каким способом можно создать таблицу в текстовом редакторе MS Word | 1. Вставить таблицу.  2. Нарисовать таблицу.  3. Использовать шаблон таблиц.  4.Использовать меню Таблица.  5. Преобразовать текста в таблицу. | 5 |
| 4. | Перечислить типы графиков в MS Excel 2007 | 1. Простой график.  2. График с накоплением.  3. Нормированный график с накоплением.  4. График с маркерами.  5. График с маркерами и накоплением.  6. Нормированный график с маркерами и накоплением | 5 |
| 5. | Перечислить типы коммуникационных устройств, применяемые в компьютерных сетях | 1.Hub.  2. Switch.  3. Gateway  4.Rooter | 3 |
| 6 | Перечислить основные типы компьютерных сетей | 1. LAN  2. MAN  3. WAN | 3 |

Комплект **2**. Вариант **1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Вопрос | Эталон ответа | Р = 25 |
| 1 | Перечислить основные свойства информации | 1. Достоверность.  2. Актуальность.  3. Полнота.  4. Доступность.  5. Ревалентность. | 5 |
| 2 | Назвать типы файловых систем | 1. FAT16.  2. FAT32.  3. NTFS. | 3 |
| 3 | Перечислить основные типы принтеров | 1. Матричные.  2. Струйные.  3. Лазерные.  4. Светодиодные. | 4 |
| 4 | Перечислить способы выделения текста MS Word 2007 | 1. Выделить текс с помощью мыши.  2. Выделить текст с помощью клавиатуры.  3. Выделить текст, расположенный в различных местах.  4. Выделить текст в режиме структуре. | 4 |
| 5 | Перечислить способы создания таблиц в MS Excel 2007 | 1. Создать таблицу через вкладку «Вставка, Таблица».  2. Создать таблицу через диапазон пустых ячеек.  3. Создать таблицу копированием | 3 |
| 6 | Перечислить типы топологий компьютерных сетей | 1.Шина.  2. Полносвязанная.  3. Ячеистая.  4. Звезда.  5. Кольцо.  6. Смешанная | 6 |

Комплект **2**. Вариант **2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Вопрос | Эталон ответа | Р = 25 |
| 11 | В структуру современной ЭВМ входят | 1. Устройство, выполняющее арифметические и логические операции  2. Устройство управления  3. Память для хранения программ и данных  4. Устройства для ввода/вывода информации | 4 |
| 2 | Назвать типы плоттеров по принципу действия | 1.Перьевые.  2. Струйные.  3. Лазерные.  4. Термографические.  5. Электростатические. | 5 |
| 3 | Перечислить способы вставки звуковых файлов в слайды презентации | 1. Звук из файлов.  2. Звук из организаторов клипов.  3. Запись звука с компакт-дисков | 3 |
| 4 | Перечислить типы диаграмм в MS Excel 2007 | 1. Круговая.  2. Разрезанная круговая.  3. Вторичная круговая.  4. Объемная круговая.  5. Объемная разрезанная круговая. | 5 |
| 5 | Перечислить основные интерфейсы пользователя | 1.По типу обрабатываемой информации.  2. По типу пользовательского интерфейса.  3. По степени взаимодействия | 4 |
| 6 | Назовите наиболее популярные браузеры | 1. Internet Explorer.  2. Google.  3. Mozilla Firefox.  4. Opera. | 4 |

Комплект **2**. Вариант **3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Вопрос | Эталон ответа | Р = 25 |
| 1 | Перечислить в хронологической последовательности появление операционной системы корпорации Microsoft | 1. MS DOS  2. Windows 98.  3. Windows 2000  4. Windows XP.  5. Windows Vista.  6. Windows 7. | 6 |
| 2 | Назвать типы файловых систем | 1. FAT16.  2. FAT32.  3. NTFS. | 3 |
| 3 | Графические редакторы делятся на следующее типы | 1.Растровые  2.Векторные | 2 |
| 4 | Перечислить основные способы создания таблиц в MS Access 2007 | 1.Создание таблицы в новой базе данных.  2. Создание новой таблицы на основе существующей базы данных.  3. Создание новой таблицы с помощью импорта внешних данных.  4. Создание таблицы на основе шаблона таблиц.  5. Создание таблицы на основе списка SharePoint.  6. Создание новой таблицы с помощью импорта внешних данных | 6 |
| 5 | Перечислить типы гистограмм в MS Excel 2007 | 1. Гистограмма.  2. Объемная гистограмма.  3. Цилиндрическая гистограмма.  4. Коническая гистограмма.  5. Пирамидальная гистограмма. | 5 |
| 6. | В компьютерной сети в процессе передачи информации участвуют | 1. Источник информации.  2. Получатель информации.  3. Канал передачи данных | 3 |

Комплект **3**. Вариант **1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Вопрос | Эталон ответа | Р = 25 |
| 1 | Что можно отнести дисковым накопительным устройствам | 1. Жесткие магнитные диски.  2. CD\DVD диски.  3. Магнитные дискетки. | 3 |
| 2 | К устройствам вывода информации в персональном компьютере относятся | 1.Монитор  2. Принтер.  3. Плоттер.  4. Звуковые колонки.  5. Модем.  6. Мультимедийные проекторы | 6 |
| 3 | Перечислить основные характерные черты информационного общества | 1. Решение проблемы информационного кризиса.  2. Обеспечение приоритета информации по сравнению с другими ресурсами.  3. Главной формой развития станет информационная экономика.  4. В основу общества закладываются автоматизированное накопление, хранение, обработка и использование знаний с помощью новейшей информационной техники и технологии.  5. Информационная технология приобретет глобальный характер.  6. Формируется информационное единство всей человеческой цивилизации. | 6 |
| 4 | Классификация информационных технологий | 1.По типу обрабатываемой информации.  2. По типу пользовательского интерфейса.  3. По степени взаимодействия | 3 |
| 5 | Перечислить основные типы принтеров | 1. Матричные.  2. Струйные.  3. Лазерные.  4. Светодиодные. | 4 |
| 6 | Назовите наиболее распространенные информационно-справочные системы | 1. Кодекс  2. Гарант  3. Консультант Плюс | 3 |

Комплект **3**. Вариант **2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Вопрос | Эталон ответа | Р = 25 |
| 1 | К устройствам ввода информации в персональном компьютере относятся | 1.Клавиатура  2. Мышь.  3. Сканер.  4. Дигитайзер.  5. Джойстик. | 5 |
| 2 | Перечислить основные интерфейсы пользователя | 1. Командная строка.  2. Графический интерфейс.  3. Диалоговый интерфейс.  4. Сетевой интерфейс | 4 |
| 3 | Перечислить основные формы в MS Access 2007 | 1. Простая форма.  2. Разделенная форма.  3. Пустая форма.  4. Конструктор форм.  5. Мастер форм | 5 |
| 4 | Перечислить основные форматы распределения текста по столбцам в MS Word 2007 | 1.Одна.  2. Две.  3. Три.  4. Слева.  5. Справа | 5 |
| 5 | Назовите основные режимы MS Access 2007 | 1. Режим формы.  2. Режим макета.  3. Конструктор | 3 |
| 6 | Перечислить основные типы компьютерных сетей | 1. LAN  2. MAN  3. WAN | 3 |

Комплект **3**. Вариант **3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Вопрос | Эталон ответа | Р = 25 |
| 1 | Перечислите в хронологическом порядке выпущенные фирмой Intel микропроцессоры | 1. МП х286  2. МП х386  3. МП х486  4. МП Pentium II  5. МП Pentium III  6. МП Pentium IV | 6 |
| 2 | Поставщиками информационных продуктов и услуг могут быть | 1. Центры, где создаются и хранятся базы данных, а также производится постоянное накопление и редактирование в них информации.  2. Центры, распределяющие информацию на основе разных баз данных.  3. Службы телекоммуникации и передачи данных.  4. Специальные службы, куда стекается информация по конкретной сфере деятельности для ее анализа, обобщения, прогнозирования.  5. Коммерческие фирмы  6. Информационные брокеры. | 6 |
| 3 | Перечислить основные принципы новой (компьютерной) информационной технологии | 1. Интерактивный (диалоговый) режим работы с компьютером.  2. Интегрированность (стыковка, взаимосвязь) с другими программными продуктами.  3. Гибкость процесса изменения, как данных, так и постановок задач. | 3 |
| 4 | Перечислить основные способы защиты информации | 1. Правовые.  2. Организационные.  3. Инженерно-технические | 3 |
| 5 | Перечислите наиболее распространенные поисковые системы в Интернете | 1. Yandex.  2. Google.  3. Rambler.  4. Mail.ru. | 4 |
| 6 | Назвать типы файловых систем | 1. FAT16.  2. FAT32.  3. NTFS. | 3 |

**5.1. Параметры методики оценивания**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Шкала пересчёта** | **Процент выполнения теста** | **71-100** | **41-70** | **26-40** | **0-25** |
| **5-и**  **балльная** | **отлично** | **хорошо** | **удовлетворительно** | **неудовлетворительно** |

**5.2. Комплект других оценочных материалов**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | **Раздел рабочей программы** | **Содержание оценочных материалов** |
| 1 | **Раздел 1** | **Основные понятия информационных технологий** |
| 2 | Тема 1.1.  Основные понятия  о современных информационных технологиях.  Тема 1.2.  Основные принципы построения информационных технологий.  Тема 1.3.  Технология обработки деловой текстовой информации.  Тема 1.4.  Технология обработки числовых данных.  Тема 1.5.  Технология создания баз данных.  Тема 1.6.  Основы создания электронных деловых презентаций. | **Комплект тем для обсуждения** по темам  Состав и структура информационных технологий. Инструментальные средства  Назначение и принципы использования ПО MS Office.в информационных технологиях в профессиональной деятельности  **Домашнее задание**.  Охарактеризовать основные средства и методы информационных технологий, системного и прикладного программного обеспечения.  **Методы:**  наблюдение, эксперимент, опроса (анкетирование, интервью, беседа).  **Доклады и презентация**  Темы:  Мой мир - моя профессия.  Методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации |
| 3 | **Раздел 2.** | **Основы информационно-коммуникационных технологий** |
| 4 | Тема 2.1.  Основы информационно-коммуникационных технологий | **Проанализировать темы**:  1. Методы и средства Интернет - технологий  2. Инструментальные средства информационно-коммуникационных технологий  3. Принципы использования программного обеспечения Интернет-технологий  Доклад презентация.  **Перечень тем для обсуждения:**  1. Технология обработки и преобразования информации.  2.Основные компоненты компьютерных сетей для получения информации. |