

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Оренбургский Государственный Университет»
Бузулукский колледж промышленности и транспорта

Предметно-цикловая комиссия общеобразовательных и общепрофессиональных
дисциплин

**Фонд
оценочных средств**

по дисциплине «Информационные технологии
в профессиональной деятельности»

Специальность
11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)

Квалификация
техник

Форма обучения
Очная

Бузулук 2016

Содержание

1. Паспорт фонда оценочных средств.....	4
2. Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки планируемых результатов обучения по дисциплине (оценочные средства). Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания.....	6
3. Рекомендуемые источники.....	26

1. Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине «Общая и профессиональная психология»

1.1 Оценка сформированности общих компетенций

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее элементов)	Наименование оценочного средства
1	Раздел 1. Информационные системы и применение компьютерной техники	ОК 1-9 ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 3.2	Вопросы для текущего контроля. Вопросы-тесты для промежуточного контроля. Тематика рефератов и презентаций для самостоятельной работы.
2	Раздел 2. Технические средства и программное обеспечение информационных технологий	ОК 1-9 ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 3.2	Вопросы для текущего контроля. Вопросы-тесты для промежуточного контроля. Тематика рефератов и презентаций для самостоятельной работы.
3	Раздел 3. Компьютерные сети	ОК 1-9 ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 3.2	Вопросы для текущего контроля. Вопросы-тесты для промежуточного контроля. Тематика рефератов и презентаций для самостоятельной работы.
4	Раздел 4. Текстовый редактор MS Word	ОК 1-9 ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 3.2	Вопросы для текущего контроля. Практические упражнения. Тематика рефератов и презентаций для самостоятельной работы.
5	Раздел 5. Табличный процессор MS Excel	ОК 1-9 ПК 1.3, ПК 2.1,	Вопросы для текущего контроля.

		ПК 3.2	Практические упражнения. Тематика рефератов и презентаций для самостоятельной работы.
6	Раздел 6. Система управления базами данных MS Access	ОК 1-9 ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 3.2	Вопросы для текущего контроля. Практические упражнения. Тематика рефератов и презентаций для самостоятельной работы.
7	Раздел 7. Электронные презентации MS Power Point	ОК 1-9 ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 3.2	Вопросы для текущего контроля. Практические упражнения. Тематика рефератов и презентаций для самостоятельной работы.
8	Раздел 8. Система автоматизированного проектирования Autocad	ОК 1-9 ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 3.2	Вопросы для текущего контроля. Практические упражнения. Тематика рефератов и презентаций для самостоятельной работы.
9	Раздел 9. Организация работы в глобальной сети Интернет	ОК 1-9 ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 3.2	Вопросы для текущего контроля. Практические упражнения. Тематика рефератов и презентаций для самостоятельной работы.

2. Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки планируемых результатов обучения по дисциплине (оценочные средства). Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

2.1 Вопросы для текущего контроля

1. Дайте определения следующим терминам: «информация», «данные», «информационная система», «информационная среда», «информационные технологии».

2. Приведите классификацию информационных систем.

3. Из каких компонентов состоит настольный ПК?

4. Как могут быть применены в вашей профессиональной деятельности ноутбуки и компьютеры-телефоны?

5. На что надо обратить внимание при приобретении ПК?

6. Как защитить компьютер от перепадов напряжения?

7. Что понимается под программным обеспечением?

8. Какие основные функции выполняет базовое ПО?

9. Какие программные средства относятся к базовому ПО?

10. Каково назначение основных групп прикладного ПО?

11. Какое прикладное ПО относится к классу универсальных?

12. Перечислите возможности текстового редактора.

13. Как используются для создания документа шаблоны-образцы?

14. Каков порядок создания таблиц в текстовом документе?

15. Каким образом задаются параметры и нумерация страниц?

16. Каков порядок подготовки документа к печати?

17. Каков порядок отправления документа электронной почтой?

18. Как осуществить оформление текста в виде колонок?

19. Что такое электронная таблица и каково ее основное назначение?

20. Перечислите типы данных, используемых в электронных таблицах.

21. Какие возможности применения шаблонов Excel вы знаете?

22. Перечислите вычислительные возможности Excel.

23. Какие возможности предоставляет Excel при работе с диаграммами?

24. Дайте определение СУБД.

25. На какие категории делятся современные СУБД?

26. Перечислите возможности, достоинства и недостатки MS Access.

27. Назовите основные объекты СУБД MS Access.

28. В чем состоит особенность создания объектов баз данных MS Access в режиме Конструктор?

29. Каковы основные этапы работы с презентацией?

30. Перечислите способы создания презентаций в MS PowerPoint.

31. Сколько существует режимов просмотра документа в MS PowerPoint и какова их специфика?

32. Какие возможности по созданию презентаций заложены в программе MS PowerPoint?

33. Охарактеризуйте способы проведения показа слайдов презентации.
34. В каких форматах можно сохранять созданные графические изображения?
35. Что такое локальная сеть?
36. Дайте определения понятий: «рабочая станция», «сервер сети» и «коммутационные узлы».
37. Какие бывают сети по широте охвата пользователей? Дайте им краткую характеристику.
38. Перечислите типы линий связи, используемые для построения сетей.
39. Как классифицируются сети по топологии?
40. Что собой представляет локальная сеть с выделенным сервером?
41. Назовите основные особенности одноранговой локальной сети.
42. Перечислите преимущества работы в локальных сетях.
43. Что собой представляет структура Интернет?
44. Какие программы просмотра WWW (браузеры) вы можете назвать?
45. Какие средства поиска существуют в Интернете?
46. В чем заключаются отличия поисковых систем от электронных каталогов?
47. Как работает электронная почта?
48. Какие средства общения предлагает Интернет?
49. Назовите меры защиты компьютерной информации.
50. Как защититься от вирусной атаки?
51. Перечислите известные вам антивирусные программы.
52. Как предостеречь пользователя от влияния электромагнитного излучения?
53. Как уберечься от компьютерного зрительного синдрома?
54. Перечислите меры эргономической организации рабочего компьютерного места.
55. Назовите критерии оптимального режима работы с компьютером.

2.2 Задание для письменной самостоятельной работы

Вариант 1

1. Дать понятие информатизации общества и охарактеризовать ее отличие от компьютеризации общества.
2. Основные понятия об информационных технологиях.

Вариант 2

1. Что такое информационная культура, в каких аспектах она проявляется?
 2. Классификация информационных технологий.
-
1. Роль и значение информационных революций.
 2. Составляющие информационных технологий.

Вариант 3

1. Объяснить значение определений: технология, информационные процессы.
2. Дать определение информации, охарактеризовать тип классификации информации по месту возникновения.

Вариант 4

1. Объяснить значение определений: информация, информационные системы.
2. Дать определение информации, охарактеризовать тип классификации информации по стадии обработки.

Вариант 5

1. Объяснить значение определений: информационные ресурсы, информационные процессы.
2. Дать определение информации, охарактеризовать тип классификации информации по функциям управления.

Вариант 6

1. Охарактеризовать тип классификации информационных технологий по способам построения компьютерной сети.
2. Дать определение информации, охарактеризовать тип классификации информации по стабильности.

Вариант 7

1. Охарактеризовать тип классификации информационных технологий по виду технологии обработки информации.
2. Дать определение информации, охарактеризовать тип классификации информации по способу отображения.

Вариант 8

1. Охарактеризовать тип классификации информационных технологий по типу пользовательского интерфейса.
2. Дать определение информации, охарактеризовать тип классификации информации по месту возникновения.

Вариант 9

1. Дать определение информационные технологии и охарактеризовать их составляющие.
2. Дать определение информации, охарактеризовать тип классификации информации по стадии обработки.

Вариант 10

1. Что является компонентами технического обеспечения информационных технологий, охарактеризовать виды документации.
2. Дать определение информации, охарактеризовать тип классификации информации по функциям управления.

Вариант 11

1. Что является компонентами технического обеспечения информационных технологий, перечислить виды технических средств.
2. Дать определение информации, охарактеризовать тип классификации информации по стабильности.

2.3 Вопросы-тесты для промежуточного контроля

1. Как называется процесс, использующий совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи первичной информации для получения информации нового качества о состоянии процесса, объекта или явления?

выберите один вариант ответа

- 1) телекоммуникации
- 2) информационные технологии
- 3) информатизация

2. Дистанционная передача данных на базе компьютерных сетей и современных технических средств связи – это...

выберите один вариант ответа

- 1) компьютеризация
- 2) информатизация
- 3) телекоммуникации

3. Сколько информационных революций произошло в развитии цивилизации общества?

выберите один вариант ответа

- 1) четыре
- 2) три
- 3) пять

4. Чем вызвана первая информационная революция?

выберите один вариант ответа

- 1) изобретением книгопечатания
- 2) изобретением письменности
- 3) изобретением электричества

5. Какая информационная революция связана с появлением компьютера, и в какой период времени это произошло?

выберите один вариант ответа

- 1) вторая информационная революция – 50-е годы 20 века
- 2) третья информационная революция – 60-е годы 20 века
- 3) четвертая информационная революция – 70-е годы 20 века

6. Появление телефона и телеграфа произошло с появлением электричества, какой информационной революцией это обусловлено?

выберите один вариант ответа

- 1) вторая информационная революция – 50-е годы 20 века
- 2) третья информационная революция – 60-е годы 20 века
- 3) первая информационная революция

7. В чем отличие компьютеризации общества от информатизации?

выберите один вариант ответа

1) компьютеризация дает только внедрение и развитие технической базы, а информатизация помимо этого обеспечивает еще и достоверность, полноту и своевременность получения информации

2) компьютеризация обеспечивает достоверность информации, а информатизация дает только внедрение и развитие технической базы

3) компьютеризация как и информатизация дает только внедрение и развитие технической базы

8. Как называется умение целенаправленно работать с информацией и использовать для ее получения, обработки и передачи компьютерную информационную технологию?

выберите один вариант ответа

1) информационная революция

2) информационная культура

3) компьютеризация

9. Сколько аспектов (направлений) имеет информационная культура?

выберите один вариант ответа

1) шесть

2) пять

3) четыре

10. Процесс подготовки и передачи информации человеку, средством осуществления которого является компьютер – это...?

выберите один вариант ответа

1) компьютерные технологии обучения

2) компьютеризация обучения

3) информационные технологии обучения

11. Как называется комплекс научных и инженерных знаний, реализованных в приемах труда, наборах материальных, технических, энергетических, трудовых факторов производства, способах их соединения для создания продукта или услуги, отвечающих определенным требованиям?

выберите один вариант ответа

1) информация

2) технология

3) информационные процессы

12. Сведения, воспринимаемые человеком и (или) специальными устройствами как отражение фактов материального или духовного мира в процессе коммуникации – это...

выберите один вариант ответа

1) информация

2) технология

3) информационные процессы

13. Что называется совокупностью данных, организованных для эффективного получения достоверной информации?

выберите один вариант ответа

- 1) информационная система
- 2) информационные процессы
- 3) информационные ресурсы

14. По скольким признакам классифицируют информационные технологии?

выберите один вариант ответа

- 1) по четырем
- 2) по пяти
- 3) по трем

15. К какому из типов классификации информационных технологий относятся локальные, многоуровневые и распределенные информационные технологии?

выберите один вариант ответа

- 1) классификация по типу пользовательского интерфейса
- 2) классификация по способам построения компьютерной сети
- 3) классификация по области управления социально-экономическим процессом

16. Что составляет техническое обеспечение информационных технологий?

выберите один вариант ответа

- 1) комплекс технических средств и персонала
- 2) комплекс технических средств, соответствующей документации и персонала
- 3) комплекс документации и технических средств

17. Сколько существует признаков классификации информации?

выберите один вариант ответа

- 1) восемь
- 2) четыре
- 3) пять

18. Какой из видов информации относится к типу классификации по месту возникновения?

выберите один вариант ответа

- 1) постоянная
- 2) первичная
- 3) внутренняя

19. Какой из видов информации относится к типу классификации по стадии обработки?

выберите один вариант ответа

- 1) результатная
- 2) текстовая
- 3) переменная

20. Какой из видов информации относится к типу классификации по способу отображения?

выберите один вариант ответа

- 1) оперативная
- 2) графическая
- 3) выходная

21. Какой из видов информации относится к типу классификации по функциям управления?

выберите один вариант ответа

- 1) Промежуточная
- 2) Первичная
- 3) Плановая

22. Какой из компонентов информационных технологий содержит информацию по установке, наладке, монтажу и контролю технических средств?

выберите один вариант ответа

- 1) Персонал
- 2) Документация
- 3) Электронно-вычислительная техника

23. Какой из видов информационных технологий является организацией и поддержкой коммуникационных процессов, как внутри организации, так и с внешней средой на базе компьютерных сетей и другими средствами передачи и работы с информацией.

выберите один вариант ответа

- 1) автоматизация офиса
- 2) поддержки принятия решений
- 3) управления

24. Какой из видов информационных технологий основан на использовании искусственного интеллекта?

выберите один вариант ответа

- 1) экспертных систем
- 2) поддержки принятия решений
- 3) обработки данных

25. Как называется взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала используемых для хранения, обработки и выдачи информации в интересах достижения поставленной цели?

выберите один вариант ответа

- 1) подсистема

- 2) информационная система
- 3) технология

26. Какой из четырех этапов развития информационных систем характеризуется использованием ИС в качестве средства управленческого контроля, ускоряющего процесс принятия решений?

выберите один вариант ответа

- 1) третий этап (70-80 годы)
- 2) второй этап (60-е годы)
- 3) четвертый этап (80-е годы)

27. Сколько подсистем включают в себя информационные системы?

выберите один вариант ответа

- 1) четыре
- 2) восемь
- 3) шесть

28. По какому признаку классифицируют информационные системы?

выберите один вариант ответа

- 1) по месту возникновения
- 2) по стабильности
- 3) по степени автоматизации

29. Что из нижеперечисленного не входит в структуру автоматизированной информационной системы?

выберите один вариант ответа

- 1) функциональные подсистемы и приложения
- 2) управление ИС
- 3) контроль ИС

30. На сколько категорий можно разделить пользователей ИС?

выберите один вариант ответа

- 1) четыре
- 2) три
- 3) две

31. Как называется составная часть любого современного производства, которая позволяет сократить присутствие человека при появлении продукта?

выберите один вариант ответа

- 1) проектирование технологических процессов
- 2) система автоматизации технологических процессов
- 3) автоматизация технологических процессов

32. Что из нижеперечисленного не является компонентом автоматизированного рабочего места?
выберите один вариант ответа
- 1) комплекс программных продуктов по обработке информации
 - 2) ЭВМ
 - 3) обучающая система
33. Что из нижеперечисленного не является компонентом автоматизированной информационной системы?
выберите один вариант ответа
- 1) Управление информационными системами
 - 2) Информационные технологии
 - 3) Информационно вычислительные ресурсы
34. По какому признаку классифицируют автоматизированные информационные системы?
выберите один вариант ответа
- 1) По степени автоматизации
 - 2) По целевой функции
 - 3) По функциям управления
35. Какая автоматизированная информационная система используется в научных исследованиях и разработках для проведения расчетов?
выберите один вариант ответа
- 1) Информационно-вычислительная
 - 2) Экономическая
 - 3) Поддержки принятия решений
36. Какая автоматизированная информационная система является автоматизирующей все функции управления фирмой или корпорацией?
выберите один вариант ответа
- 1) Информационно-справочная
 - 2) Информационная система образования
 - 3) Корпоративная
37. Специалист, отвечающий за эксплуатацию системы и обеспечивающий ее работоспособность – это...
выберите один вариант ответа
- 1) Системный программист
 - 2) Администратор системы
 - 3) Потребитель информации
38. Лицо или коллектив, в интересах которого работает информационная система – это...

выберите один вариант ответа

- 1) Прикладной программист
- 2) Администратор системы
- 3) Конечный пользователь

39. Кто из специалистов занимается разработкой программ для решения прикладных задач, реализацией запросов к базе данных?

выберите один вариант ответа

- 1) Администратор системы
- 2) Прикладной программист
- 3) Системный программист

40. Что из ниже перечисленного является одним из компонентов автоматизированного рабочего места?

выберите один вариант ответа

- 1) Сервисные средства
- 2) Автоматизированные системы
- 3) Проектирование технологических процессов

41. Какие системы инженеры-конструкторы, проектировщики используют в своей профессиональной деятельности?

выберите один вариант ответа

- 1) Экспертные системы
- 2) САПР
- 3) СУППР

42. Какой из компонентов АРМ включает в себя настройку и установку вспомогательных компонентов для удобства работы?

выберите один вариант ответа

- 1) Комплекс программных продуктов по обработке информации
- 2) Обучающие системы
- 3) Сервисные средства

43. Как называется компонент автоматизированной информационной системы, который обеспечивает оптимальное взаимодействие информационных технологий и специалистов?

выберите один вариант ответа

- 1) Информационные технологии
- 2) Управление информационными системами
- 3) Функциональные подсистемы и приложения

44. Какой из видов информационных систем не относится к типу классификации по сфере применения?

выберите один вариант ответа

- 1) САПР

- 2) Интегрированные ИС
- 3) Информационно-поисковые ИС

45. Выберите основное назначение любой компьютерной сети?
выберите один вариант ответа

- 1) накапливание и хранение информации
- 2) предоставление информационных и вычислительных ресурсов подключенным к ней пользователям
- 3) взаимодействие и общение между пользователями сети

46. Как называется компьютер, подключенный к сети и обеспечивающий ее пользователей определенными услугами?
выберите один вариант ответа

- 1) клиент
- 2) рабочая станция
- 3) сервер

47. Персональный компьютер, подключенный к сети, через который пользователь получает доступ к ее ресурсам – это ...?
выберите один вариант ответа

- 1) клиент
- 2) рабочая станция
- 3) сервер

48. Как называется задача, рабочая станция или пользователь компьютерной сети?
выберите один вариант ответа

- 1) клиент
- 2) рабочая станция
- 3) сервер

49. Как называется совместное подключение нескольких отдельных рабочих мест к единому каналу передачи данных?
выберите один вариант ответа

- 1) Локальная вычислительная сеть
- 2) Всемирная информационная сеть
- 3) Глобальная сеть

50. Выберите из нижеперечисленного достоинство одноранговых сетей
выберите один вариант ответа

- 1) низкая стоимость и высокая надежность
- 2) трудности обновления и изменения программного обеспечения станций
- 3) отсутствие ограничений на число рабочих станций

51. Выберите из нижеперечисленного недостаток сети с выделенным сервером

выберите один вариант ответа

- 1) высокое быстродействие
- 2) высокая стоимость из-за выделения одного компьютера под сервер
- 3) зависимость эффективности работы сети от количества станций

52. Выберите из нижеперечисленного недостаток одноранговых сетей.

выберите один вариант ответа

- 1) Высокая надежность сети
- 2) Сложность обеспечения защиты информации
- 3) Простота управления сетью

53. Выберите из нижеперечисленного достоинство сети с выделенным сервером

выберите один вариант ответа

- 1) Высокая стоимость
- 2) Трудности обновления программного обеспечения
- 3) Надежная система защиты информации

54. Какая из топологий ЛВС является наиболее быстродействующей из всех топологий?

выберите один вариант ответа

- 1) Топология в виде звезды
- 2) Шинная топология
- 3) Кольцевая топология

55. При каком виде топологии коммуникационная связь замыкается в кольцо?

выберите один вариант ответа

- 1) Топология в виде звезды
- 2) Кольцевая топология
- 3) Шинная топология

56. Какая топология характеризуется парализацией всей сети, при выходе из строя одной рабочей станции?

выберите один вариант ответа

- 1) Шинная
- 2) В виде звезды

3) Кольцевая

57. При каком виде топологии ЛВС рабочие станции могут быть в любое время подключены к сети или отключены от нее?

выберите один вариант ответа

- 1) Шинная
- 2) Кольцевая
- 3) В виде звезды

58. Что из нижеперечисленного не относится к типу глобальных сетей?

выберите один вариант ответа

- 1) спутниковая связь
- 2) модельная связь
- 3) телекоммуникационная связь

59. Как называется специальное программное обеспечение, цель которого – обеспечить быстрый, точный и качественный поиск информации в сети Интернет?

выберите один вариант ответа

- 1) поисковая система
- 2) радиосвязь
- 3) спутниковый канал

60. Сколько процентов пользователей Интернет в России используют поисковую систему yandex.ru?

выберите один вариант ответа

- 1) около 35%
- 2) около 50 %
- 3) около 70%

61. Как называется защищенность информации на компьютере от случайных или преднамеренных воздействий, которые могут нанести неприемлемый ущерб владельцу и пользователю этой информации?

выберите один вариант ответа

- 1) обеспечивающая сетевая программа
- 2) комплекс программных средств
- 3) информационная безопасность компьютера

2.4 Теоретические вопросы для итогового контроля

1. Понятие информационных технологий. Применение информационных технологий в профессиональной деятельности.
2. Различные подходы к определению понятия «информация».
3. Свойства и виды информации. Что такое информационные ресурсы?
4. Понятие информационного общества. Основные признаки и тенденции развития.
5. История развития компьютерной техники и информационных технологий: основные поколения ЭВМ, их отличительные особенности.
6. Персоналии, повлиявшие на становление и развитие компьютерных систем и информационных технологий.
7. Компьютер, его основные функции и назначение.
8. Алгоритм, виды алгоритмов. Алгоритмизация поиска информации.
9. Виды и назначение устройств ввода и вывода информации.
10. Виды и назначение периферийных устройств персонального компьютера.
11. Память компьютера – типы, виды, назначение.
12. Внешняя память компьютера. Различные виды носителей информации, их характеристики (информационная емкость, быстродействие и т.д.).
13. Монитор: типологии и основные характеристики компьютерных дисплеев.
14. Приведите основные описательные характеристики компьютера (характеристика процессора, объем оперативной и внешней памяти, мультимедийные и сетевые возможности, периферийные и другие составляющие).
15. Аппаратное обеспечение работы в компьютерной сети: основные устройства.
16. Опишите технологию «клиент-сервер». Приведите принципы многопользовательской работы с программным обеспечением.
17. Создание программного обеспечения для ЭВМ.
18. Программное обеспечение компьютера, его классификация и назначение.
19. Системное программное обеспечение. История развития. Семейство операционных систем Windows.
20. Основные программные составляющие ОС Windows.
21. Что такое файловая система? Папки и файлы. Основные операции с файлами в операционной системе.
22. Понятие «прикладной программы». Основной пакет прикладных программ персонального компьютера.
23. Текстовые и графические редакторы. Разновидности, сферы использования.
24. Архивирование информации. Архиваторы.
25. Топология и разновидности компьютерных сетей. Локальные и глобальные сети.
26. Что такое World Wide Web (WWW). Понятие гипертекста. Документы Internet.

27. Обеспечение стабильной и безопасной работы средствами ОС Windows. Права пользователя (пользовательская среда) и администрирование компьютерной системы.
28. Компьютерные вирусы – типы и виды. Методы распространения вирусов. Основные виды профилактики компьютера. Основные пакеты антивирусных программ. Классификация программ-антивирусов.
29. Основные закономерности создания и функционирования информационных процессов в сфере обслуживания радиоэлектронной техники.
30. Основные процессы сбора, накопления и преобразования информации.
31. Государственная политика в области информатизации.
32. Информатизация, ее направления и задачи.
36. Основные СПС в России.
37. Понятие и цели защиты информации.

2.5 Практические задания для итогового контроля

38. Клавиатура и мышь – навыки работы. Назовите главные компоненты и основные управляющие клавиши.
39. Стандартные программы Windows. Элементы панели запуска «Пуск».
40. Найти, открыть, переименовать, копировать и удалить файл с помощью «Проводника» в Windows.
41. Работа с файлами (копирование, переименование, удаление файла). Удаление файла и его последующее восстановление.
42. Операция поиска файла в системе: поиск файлов по расширению, по имени, по дате последнего изменения.
43. Основные элементы рабочего стола Windows. Навыки работы с графическим интерфейсом Windows. Реорганизация окон.
44. Навыки работы с компьютерными сетями (локальной и глобальной).
45. Интернет – основные приложения ОС, обеспечивающие работу в среде WWW.
46. Интерфейс программы Microsoft Word – основные элементы.
47. Ввод и обработка (форматирование) правовой информации с помощью программы Microsoft Word.
48. Создание документов с помощью шаблонов: письма, факсы, отчеты и т.п.
49. Вставка в документ элементов графического оформления.
50. Вывод документа на печать. Форматирование параметров печати.
51. Работа в Excel: систематизация и обработка правовой информации.
52. Построение графика функции с помощью таблицы Excel. Работа с диаграммами.
53. Создание презентации с помощью программы «PowerPoint».
54. Приведите пример адреса Internet и E-mail, объяснить их формат.
55. Настройте параметры безопасности для пользователя локального/сетевого компьютера.
56. Запустите антивирусную программу. Проверьте носитель/папку/файл на наличие вирусов.

2.5 Тематика рефератов и презентаций

1. Понятие информации и ее современные концепции.
2. Информационные процессы как непосредственный объект компьютеризации.
3. Информационные системы.
4. Internet/Intranet–технологии и технологическая эволюция корпоративных информационных систем.
5. Автоматизированные информационно-поисковые системы.
6. Автоматизированные информационно-справочные системы.
7. Безопасность: информационная, национальная, личная.
8. Защита информации в компьютерных системах.
9. Информационная безопасность в реальной и виртуальной жизни.
10. Мобильные устройства (iPhone, iPad и др.) и их применение.
11. Облачные технологии: понятие, предназначение, перспектива.
12. Основные направления использования сети Интернет в профессиональной деятельности.
13. Микропроцессоры и микро-ЭВМ в РЭС.
14. Оптоэлектронные запоминающие устройства.
15. История развития средств связи.
16. Методы и средства отображения информации.
17. Анализ систем безопасности, использующих GSM каналы связи.
18. Цифровые системы передачи информации.
19. Микропроцессор в персональной электронно-вычислительной машине.
20. Цифровые устройства.
21. Цифровая первичная сеть - принципы построения и тенденции развития.
22. Фотоэлектромагнитный эффект и его применение в устройствах функциональной электроники.

2.6 Критерии оценочных средств

2.6.1 Критерии оценки тестового задания

Методика оценивания качества выполнения заданий (В.П. Беспалько):

Количественным критерием оценки правильности выполнения тестовых заданий служит коэффициент K_a , представляющий собой отношение количества правильно выполненных обучающимися существенных операций (A) к общему числу существенных операций теста (P) $K_a = A/P$

K_a	1,0-0,9	0,89-0,8	0,79-0,7	<0,7
отметка	5	4	3	2

2.6.2 Критерии оценки практического задания

Отметка «5»: работа выполнена в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности действий: проводит работу в условиях, обеспечивающих получение правильных результатов и выводов, соблюдает правила техники безопасности, в ответе правильно и аккуратно выполняет все записи, таблицы, рисунки, чертежи, графики, вычисления, правильно выполняет анализ ошибок.

Отметка «4»: работа выполнена правильно с учетом 1-2 мелких погрешностей или 2-3 недочетов, исправленных самостоятельно по требованию учителя.

Отметка «3»: работа выполнена правильно не менее чем наполовину, допущены 1-2 погрешности или одна грубая ошибка.

Отметка «2»: допущены две (и более) грубые ошибки в ходе работы, которые учащийся не может исправить даже по требованию учителя.

2.6.3 Критерии оценки итогового контроля

Выставление оценок на итоговом контроле осуществляется на основе принципов объективности, справедливости, всестороннего анализа уровня знаний студентов.

Оценка «отлично» ставится студенту, ответ которого содержит:

- глубокое знание программного материала, а также основного содержания и новаций лекционного курса по сравнению с учебной литературой;
- знание концептуально-понятийного аппарата всего курса;
- знание монографической литературы по курсу, а также свидетельствует о способности:
 - самостоятельно критически оценивать основные положения курса;
 - увязывать теорию с практикой.

Оценка «хорошо» ставится студенту, ответ которого свидетельствует:

- о полном знании материала по программе;
- о знании рекомендованной литературы,

Оценка «удовлетворительно» ставится студенту, ответ которого содержит:

- поверхностные знания важнейших разделов программы и содержания лекционного курса;
- затруднения с использованием научно-понятийного аппарата и терминологии курса;
- стремление логически четко построить ответ, а также свидетельствует о возможности последующего обучения.

Оценка «зачтено» ставится на зачете студентам, уровень знаний которых соответствует требованиям, изложенным выше.

Оценки «неудовлетворительно» и «не зачтено» ставятся студенту, имеющему существенные пробелы в знании основного материала по программе, а также допустившему принципиальные ошибки при изложении материала.

2.6.4 Критерии оценивания рефератов

Оценка **«отлично»** выставляется, если работа студента написана грамотным научным языком, имеет чёткую структуру и логику изложения, точка зрения студента обоснованна, в работе присутствуют ссылки на нормативно-правовые акты, примеры из практики, мнения известных учёных в данной области. Студент работе выдвигает новые идеи и трактовки, демонстрирует способность анализировать материал.

Оценка **«хорошо»** выставляется, если работа студента написана грамотным научным языком, имеет чёткую структуру и логику изложения, точка зрения студента обоснованна, в работе присутствуют ссылки на нормативно-правовые акты, примеры из практики, мнения известных учёных в данной области.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется, если студент выполнил задание, однако не продемонстрировал способность к научному анализу, не высказывал в работе своего мнения, допустил ошибки в логическом обосновании своего ответа.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется, если студент не выполнил задание, или выполнил его формально, ответил на заданный вопрос, при этом не ссылаясь на мнения учёных, не трактовал нормативно-правовые акты, не высказывал своего мнения, не проявил способность к анализу, то есть в целом цель реферата не достигнута.

Рекомендуемые источники

1. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб. пособие / Е.В. Михеева.- 14-е изд., стереотип. - Москва: Академия, 2016. - 384 с. - (Профессиональное образование). - Библиогр.: с. 371-372. - ISBN 978-5-4468-2647-6.

2. Михеева, Е.В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности: учеб. пособие / Е.В. Михеева.- 15-е изд., стереотип. - Москва: Академия, 2015. - 256 с. - (Профессиональное образование). - Библиогр.: с. 251-252. - ISBN 978-5-4468-2410-6.

1. Гвоздева В.А. Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы: Учебник / В.А. Гвоздева. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011. - 544 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0449-7 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/207105>.