

Кафедра «Информатика и вычислительная техника»

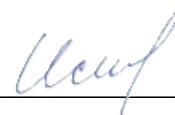
УТВЕРЖДЕН
на заседании кафедры
«15» 06 2026 г., протокол № 09
Заведующий кафедрой
Э.Д. Алисултанова

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
«Информатика»

Направление подготовки
10.03.01 Информационная безопасность

Направленность (профиль)
«Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере
профессиональной деятельности)»

Квалификация
бакалавр

Составитель  М.З. Исаева

**ПАСПОРТ
ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

«Информатика»

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Определение информации. Свойства информации. Информационные процессы.	ОПК-1 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3	Опрос
2	Позиционные системы счисления. Количество информации. Перевод чисел из одной системы счисления в другую.	ОПК-1 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3	Контрольная работа
3	История создания и поколения ЭВМ. Архитектура ЭВМ. Классификация ЭВМ. Базовая аппаратная конфигурация компьютера.	ОПК-1 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3	Обсуждение сообщений
4	Процессор. Виды памяти. Видеокарта. Звуковая карта. Мышь. Клавиатура. Мониторы. Устройства ввода графических данных. Устройства ввода данных. Устройства обмена данными	ОПК-1 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3	Тестирование
5	Системное ПО. Системы программирования. Операционная система (ОС).	ОПК-1 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3	Тестирование
6	Прикладные программы. Основные понятия. Структура окон. Файловая система персонального компьютера. Операции с файлами и папками. Работа с буфером обмена. Установка и удаление программного обеспечения.	ОПК-1 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3	Опрос
7	Основы использования прикладных программ общего назначения: текстовых редакторов, электронных таблиц.	ОПК-1 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3	РГР
8	Текстовый процессор MS Word. Назначение. Основные функции. Редактирование и форматирование текста. Работа с таблицами, вставка объектов.	ОПК-1 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3	Тестирование
9	Табличный процессор MS Excel. Назначение. Основные функции. Организация вычислений в формулах, работа с мастером функций. Построение и редактирование диаграмм.	ОПК-1 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3	РГР
10	Компьютерная графика: направления развития компьютерной графики,	ОПК-1 ОПК-1.1	Опрос

	векторная и растровая графика, характеристика графических процессоров (Corel Draw).	ОПК-1.2 ОПК-1.3	
11	Математический пакет MathCAD. Программные средства презентации (Power Point).	ОПК-1 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3	РГР
12	БД общие положения. Классификация БД. Виды моделей данных. Реляционная модель данных. Типы связей. Основные понятия MS Access	ОПК-1 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3	Тестирование
13	Основные понятия, системы программирования. Средства создания программ.	ОПК-1 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3	Обсуждение сообщений
14	Понятие, свойства, способы описания, классификация алгоритмов. Типовые приемы алгоритмизации.	ОПК-1 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.2	Обсуждение сообщений
15	Проявление наличия вируса в работе на ПК. Разновидности компьютерных вирусов. Методы защиты от компьютерных вирусов.	ОПК-1 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3	Обсуждение сообщений
16	Локальные и глобальные сети ЭВМ. Основные понятия. Классификация сетей. Сетевые устройства и средства коммутаций. Топология вычислительной сети.	ОПК-1 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3	Тестирование
17	Понятия и виды сетей. Топология локальных сетей. Международная сеть. Протоколы сети INTERNET. Межсетевой протокол (IP). Протокол управления передачей (TCP).	ОПК-1 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3	Тестирование
18	Доменная система. Структура доменной системы. Услуги INTERNET	ОПК-1 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3	Опрос

ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1	Лабораторная работа	Средство проверки умений применять полученные знания по заранее определенной методике для решения задач или заданий по модулю или дисциплине в целом	Комплект заданий для выполнения лабораторных работ

2	<i>Зачет</i>	Итоговая форма оценки знаний	Вопросы к зачету
3	<i>Экзамен</i>	Итоговая форма оценки знаний	Вопросы к экзамену

Первый семестр

Вопросы к 1^{ой} аттестации:

1. Понятие информации. Предмет и задачи информатики.
2. Свойства информации
3. Информационные технологии как часть общечеловеческой культуры.
4. Информатизация общества.
5. Информационные ресурсы, продукты и услуги.
6. Информация и данные. Носители данных. Двоичное кодирование различных типов данных.
7. Представление числовой информации. Понятие системы счисления как способа представления чисел.
8. 10-ая, 2-ая и 16-ая системы как примеры позиционных систем.
9. Представление текстовой информации. Кодовые таблицы (однобайтовые и многобайтовые кодировки).
10. Представление структуры текстовых документов
11. Перевод чисел из одной системы в другую
12. Количество информации, единицы измерения информации

Вопросы ко 2^{ой} аттестации:

1. Классификация средств вычислительной техники. Структура ЭВМ.
2. Принципы работы ЭВМ. Архитектура ПК. Основные блоки и их назначение. Внутримашинный системный интерфейс.
3. История создания ЭВМ
4. Поколения ЭВМ
5. Архитектура ЭВМ
6. Классификация ЭВМ
7. Базовая конфигурация компьютера
8. Системный блок
9. Процессор и его характеристики
10. Виды памяти
11. Устройства ввода информации
12. Устройства вывода информации
13. Периферийные устройства
14. Программное обеспечение (ПО) ЭВМ.

Второй семестр

Вопросы к 1^{ой} аттестации:

1. Программное обеспечение. Классификация.
2. Обзор прикладного программного обеспечения.
3. Операционные системы. Классификация. Функции. Принципы функционирования.
4. Операционная система Windows. Терминология. Особенности, характеристики, возможности, пользовательский интерфейс.
5. Понятие и классификация компьютерных сетей.

6. Основные компоненты компьютерных сетей (серверы, типы коммуникаций, сетевые адаптеры, программное обеспечение, модемы).
7. Технические характеристики сетей.
8. Принципы организации Интернет.
9. Основные службы и ресурсы Интернет.
10. Понятие Интернет. Мировая информационная паутина.
11. Поисковые серверы.
12. Электронная почта.
13. Компьютерные вирусы. Симптомы появления компьютерных вирусов, способы распространения.
14. Основные типы компьютерных вирусов. Методы защиты.
15. Лечение от компьютерных вирусов. Антивирусные программы.
16. Понятие информационной безопасности. Технические, организационные и программные средства обеспечения сохранности и защиты от несанкционированного доступа..

Вопросы ко 2^{ой} аттестации:

1. MS Excel. Основные понятия.
2. MS Excel. Автозаполнение числами.
3. MS Excel. Окно программы.
4. MS Excel. Рабочая книга Excel.
5. MS Excel. Ошибки в формулах.
6. MS Excel. Форматирование текстовой информации.
7. MS Excel. Построение диаграмм.
8. MS Excel. Редактирование диаграммы.
9. MS Excel. Форматирование диаграммы.
10. MS Excel. Печать документов.
11. MS Excel. Форматирование числовой информации.
12. MS Excel. Работа со списком.
13. MS Excel. Сортировка списков.
14. MS Excel. Применение фильтров.
15. MS Excel. Функции.
16. MS Excel. Формулы.
17. Основные понятия программирования.
18. Этапы решения задачи на ЭВМ.
19. Средства создания программ.
20. Понятие алгоритма. Свойства алгоритмов.
21. MathCAD основные сведения. Возможности системы
22. Панели инструментов MathCAD
23. Ввод формул в MathCAD
24. Ввод и редактирование текста в MathCAD
25. Вычисления в MathCAD
26. Построение графиков функций в MathCAD
27. Решение уравнений в MathCAD
28. БД общие положения
29. Классификация БД
30. Виды моделей данных
31. Реляционная модель данных
32. Типы связей
33. Основные понятия MS Access
34. Управление средой MS Access
35. Компьютерные сети. Основные понятия. Сетевые устройства и средства коммутаций.

- 36. Классификация сетей. Топология вычислительной сети.
- 37. Глобальные сети (Internet, протоколы Internet, доменная система имен).
- 38. Услуги Internet

Образец теста к разделам:

- Определение информации. Свойства информации. Информационные процессы.
- Позиционные системы счисления. Перевод чисел из одной системы счисления в другую.
- Базовая аппаратная конфигурация компьютера.

Вариант 9

1. Клавиши F1, F2, F12 это:

- а) функциональные клавиши
- б) служебные клавиши
- в) дополнительные клавиши
- г) вспомогательные клавиши

2. Информация – это продукт взаимодействия данных и адекватных им ...

- а) действий
- б) средств
- в) методов
- г) символов

3. Контекстное меню открывается:

- а) двойным щелчком на объекте или ярлыке
- б) одинарным щелчком на левой кнопке мыши
- в) одинарным щелчком на правой кнопке мыши
- г) протягиванием

4. Файл - это именованная последовательность

- а) символов
- б) байтов
- в) мнемоник
- г) букв

5. Какого приема управления у мыши нет:

- а) зависание
- б) протягивание
- в) двойной щелчок
- г) выравнивание

6. Функциональные клавиши:

- а) Вычисляют постоянную функцию
- б) Каждая клавиша в разных программах действует по-разному
- в) Форматируют текст
- г) Экран монитора называют:

7. Окно Windows

- а) Рабочий стол Windows
- б) Панель Windows
- в) Обои Windows
- г) Корзина служит для:

8. Хранения и сортировки файлов

- а) Хранения удаленных файлов
- б) Хранения созданных документов
- в) Хранения удаленных значков и папок
- г) Для запуска программы необходимо:

9. Щелкнуть левой кнопкой мыши по значку на рабочем столе

- а) Двойной щелчок левой кнопкой мыши по значку на рабочем столе
- б) Двойной щелчок правой кнопкой мыши по значку на рабочем столе

в) Щелкнуть правой кнопкой мыши по значку на рабочем столе

10. Окна... (выберите правильные ответы):

а) Являются основой Windows

б) Windows в переводе «окна»

в) В окнах размещаются программы и документы

г) Структура окон и методы работы с ними во многом похожи

11. Информация, которая важна в настоящий момент, называется

а) актуальной

б) полезной

в) достоверной

г) объективной и полной

12. Тактовая частота процессора –

а) разрешение

б) скорость работы

в) использование электроэнергии

г) не существует

13. В системном блоке не находится

а) Материнская плата

б) Блок питания

в) Порты ввода-вывода

г) Сетевой кабель

14. Изображение на экране монитора состоит из

а) пикселей

б) кодов

в) знаков

15. Основание двоичной системы счисления:

а) 2

б) 10

в) 2^2

г) 0

16. $10011_{(2)}$ –

а) 19

б) 21

в) 29

17. Физическая среда, хранящая информацию это –

а) хранилище информации

б) носитель информации

с) компьютер

д) оперативная память

18. Преобразование данных в символьную форму:

а) структурирование

б) кодирование

в) форматирование

19. Характеристикой монитора является

а) тактовая частота

б) цветовое разрешение

в) дискретность

г) время доступа к информации

20. Принтер – это устройство для

а) сканирования информации

б) считывания графической информации

в) ввода

г) вывода

**Контрольные задания к разделу
«Позиционные системы счисления. Количество информации.
Перевод чисел из одной системы счисления в другую».**

Задания к работе

1. Перевести данное число из десятичной системы счисления в двоичную, восьмеричную и шестнадцатеричную системы счисления.
2. Перевести данное число в десятичную систему счисления.
3. Сложить числа.
4. Выполнить вычитание.
5. Выполнить умножение.
6. Выполнить деление.

Примечание. В заданиях 3–6 проверять правильность вычислений переводом исходных данных и результатов в десятичную систему счисления. В задании 1д получить пять знаков после запятой в двоичном представлении.

Вариант 1

1. а) $666_{(10)}$; б) $305_{(10)}$; в) $153,25_{(10)}$; г) $162,25_{(10)}$; д) $248,46_{(10)}$
2. а) $1100111011_{(2)}$; б) $10000000111_{(2)}$; в) $10110101,1_{(2)}$; г) $100000110,10101_{(2)}$; д) $671,24_{(8)}$; е) $41A,6_{(16)}$.
3. а) $10000011_{(2)}+1000011_{(2)}$; б) $1010010000_{(2)}+1101111011_{(2)}$; в) $110010,101_{(2)}+1011010011,01_{(2)}$; г) $356,5_{(8)}+1757,04_{(8)}$; д) $293,8_{(16)}+3CC,98_{(16)}$.
4. а) $100111001_{(2)}-110110_{(2)}$; б) $1111001110_{(2)}-111011010_{(2)}$; в) $1101111011,01_{(2)}-101000010,011_{(2)}$; г) $2025,2_{(8)}-131,2_{(8)}$; д) $2D8,4_{(16)}-A3,B_{(16)}$.
5. а) $1100110_{(2)} \square 1011010_{(2)}$; б) $2001,6_{(8)} \square 125,2_{(8)}$; в) $2C,4_{(16)} \square 12,98_{(16)}$.
6. а) $110011000_{(2)} : 10001_{(2)}$; б) $2410_{(8)} : 27_{(8)}$; в) $D4A_{(16)} : 1B_{(16)}$;

Вариант 2

1. а) $164_{(10)}$; б) $255_{(10)}$; в) $712,25_{(10)}$; г) $670,25_{(10)}$; д) $11,89_{(10)}$
2. а) $1001110011_{(2)}$; б) $1001000_{(2)}$; в) $1111100111,01_{(2)}$; г) $1010001100,101101_{(2)}$; д) $413,41_{(8)}$; е) $118,8C_{(16)}$.
3. а) $1100001100_{(2)}+1100011001_{(2)}$; б) $110010001_{(2)}+1001101_{(2)}$; в) $111111111,001_{(2)}+111111110,0101_{(2)}$; г) $1443,1_{(8)}+242,44_{(8)}$; д) $2B4,C_{(16)}+EA,4_{(16)}$.
4. а) $1001101100_{(2)}-1000010111_{(2)}$; б) $1010001000_{(2)}-1000110001_{(2)}$; в) $1101100110,01_{(2)}-111000010,1011_{(2)}$; г) $1567,3_{(8)}-1125,5_{(8)}$; д) $416,3_{(16)}-255,3_{(16)}$.
5. а) $100001_{(2)} \square 1001010_{(2)}$; б) $1723,2_{(8)} \square 15,2_{(8)}$; в) $54,3_{(16)} \square 9,6_{(16)}$.
6. а) $10010100100_{(2)} : 1100_{(2)}$; б) $2760_{(8)} : 23_{(8)}$; в) $4AC_{(16)} : 17_{(16)}$;

Вариант 3

1. а) $273_{(10)}$; б) $661_{(10)}$; в) $156,25_{(10)}$; г) $797,5_{(10)}$; д) $53,74_{(10)}$
2. а) $1100000000_{(2)}$; б) $1101011111_{(2)}$; в) $1011001101,00011_{(2)}$; г) $1011110100,011_{(2)}$; д) $1017,2_{(8)}$; е) $111,B_{(16)}$.

3. а) $1110001000_{(2)} + 110100100_{(2)}$; б) $1001001101_{(2)} + 1111000_{(2)}$; в) $111100010,0101_{(2)} + 1111111,01_{(2)}$; г) $573,04_{(8)} + 1577,2_{(8)}$; д) $108,8_{(16)} + 21B,9_{(16)}$.
4. а) $1010111001_{(2)} - 1010001011_{(2)}$; б) $1110101011_{(2)} - 100111000_{(2)}$; в) $1110111000,011_{(2)} - 111001101,001_{(2)}$; г) $1300,3_{(8)} - 464,2_{(8)}$; д) $37C,4_{(16)} - 1D0,2_{(16)}$.
5. а) $1011010_{(2)} \square 1000010_{(2)}$; б) $632,2_{(8)} \square 141,34_{(8)}$; в) $2A,7_{(16)} \square 18,8_{(16)}$.
6. а) $111010110_{(2)} : 1010_{(2)}$; б) $4120_{(8)} : 23_{(8)}$; в) $4F8_{(16)} : 18_{(16)}$;

Образец теста по разделам:

- Компьютерные сети. Классификация сетей
- Алгоритмизация и программирование

Вариант 6.

1. Одна из первых компьютерных сетей:
 - а) Internet
 - б) Arpanet
 - в) Ethernet
 - г) Alfabet
2. Компьютеры соединенные в сеть делятся на 2 основные группы:
 - а) серверы и протоколы
 - б) клиенты и серверы
 - в) клиенты и рабочие станции
 - г) серверы и host-серверы
3. Линии связи вместе с устройствами передачи и приёма данных называются
 - а) каналами связи
 - б) сетевыми каналами
 - в) компьютерной сетью
 - г) информационными каналами
4. Какой тип сервера не существует
 - а) сетевой сервер
 - б) файловый сервер
 - в) сервер баз данных
 - г) программный сервер
5. Соглашение между компьютерами, о том, в каком формате будет происходить обмен информацией
 - а) топология
 - б) коммутация
 - в) протокол
 - г) не существует
6. Выделите существующий тип топологии компьютерной сети
 - а) прямоугольная сеть
 - б) локальная сеть
 - в) разветвляющаяся сеть
 - г) линейная сеть
7. Для соединения двух локальных сетей не используется
 - а) мост
 - б) шлюз
 - в) модем
 - г) маршрутизатор
8. В каких годах была разработана первая версия Internet

- a) 80-х г.г.
- b) 90-х г.г.
- c) 60-х г.г.
- d) 70-х г.г.

9. WWW – это

- a) Windows Work Web
- b) World Windows Web
- c) World Wide Web

10. Web – страница загружается

- a) с данного компьютера
- b) с web- сервера
- c) с host- сервера
- d) с чужого компьютера

11. HTML

- 1. Hyper Text Make Live
- 2. Hyper Text Markup Language
- 3. Hyper Transfer Microsoft Language

12. Точное предписание, определяющее вычислительный процесс, ведущий от варьируемых начальных данных к исходному результату.

- a) Блок-схема
- b) Алгоритм
- c) Протокол

13. Что не является свойством алгоритма

- a) Детерминированность
- b) Дискретность
- c) Достоверность
- d) Эффективность

14. Выделите существующий способ описания алгоритма

- a) Словесный способ
- b) Схематический
- c) Мимический
- d) Графический

15. При разработке алгоритма циклической структуры выделяют следующие несколько понятий:

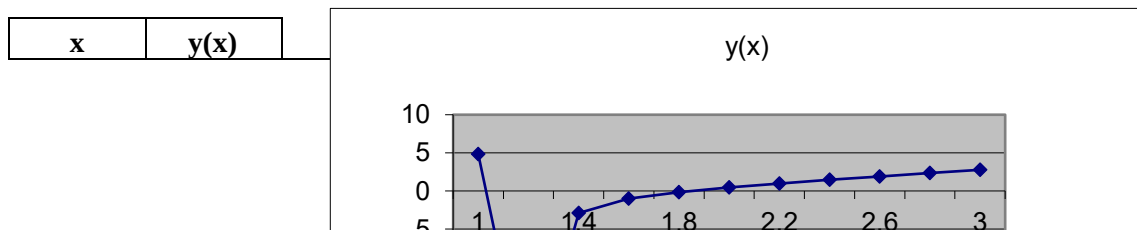
- a) Параметр цикла
- b) Число цикла
- c) Начальное и конечное значение параметров
- d) Повтор цикла
- e) Шаг цикла

16. Составить алгоритм

$$y(x) = \begin{cases} |x|, & x > 0; \\ -\sin(2\pi x)/(2\pi) & 0 \leq x \leq 1; \\ 1-x & x > 1 \end{cases}$$

Образец задания РГР (построение графика функции в программе MS Excel)

$$y = x \ln x + \frac{1}{\cos x - \frac{x}{3}}$$



1	4,831642
1,2	-26,3471
1,4	-2,89935
1,6	-1,02567
1,8	-0,15088
2	0,462774
2,2	0,978082
2,4	1,450674
2,6	1,904134
2,8	2,349759
3	2,793322

Образец теста по разделу БД общие положения. Классификация БД

Вариант 1

1. Организованная совокупность данных, относящихся к определенной области

- а) система программирования
- б) электронная таблица
- в) база данных
- г) текстовый документ

2. Программы, в которых создают базы данных

- а) СОД
- б) СУБД
- в) оболочки
- г) текстовые редакторы

3. Профессиональные СУБД необходимы для

- а) управления компьютером
- б) управления прикладными программами
- в) управления пользователем
- г) управления крупными экономическими объектами

4. Профессиональные СУБД по другому называются

- а) настольные
- б) персональные
- в) промышленные
- г) не промышленные

5. Возможность роста системы пропорционально расширению управляемого объекта

- а) копируемость
- б) масштабируемость
- в) устойчивость к сбоям
- г) транспортабельность

6. Резервирование хранимой информации - это

- а) ограничение доступа к информации
- б) создание копий
- в) обеспечение безопасности информации
- г) архивирование файлов

7. Когда использовалась СУБД Adabase

- а) в 60-х годах
- б) в начале 80 – конце 90-х г.г.
- в) в начале 70 - конце 80 г.г.
- г) в конце 90-х

8. К профессиональным СУБД не относится

- а) MS Access

- б) Oracle
- в) Sybase
- г) Progress

9. СУБД ориентированные на решение задач локального пользователя или компактной группы пользователей

- а) профессиональные СУБД
- б) персональные СУБД
- в) промышленные СУБД
- г) организационные СУБД

10. Какая из этих характеристик применима к настольным СУБД

- а) ограниченные требования к аппаратным ресурсам
- б) наличие многомашиной вычислительной сети
- в) наличие многомашиной вычислительной сети с подключением к сети Internet

11. К настольным СУБД не относятся

- а) Oracle
- б) MS Access
- в) FoxPro
- г) Paradox

12. MS Access это

- а) СУБД
- б) антивирусная программа
- в) язык программирования
- г) операционная система

13. С помощью какой системы можно программировать в СУБД Access

- а) операционной системы
- б) Visual Basic
- в) Delphi
- г) системы управления

14. Данные созданные в разных программах легко импортируются и экспортируются из одной программы в другую - это

- а) Транспортабельность
- б) Интегрированность
- в) Копируемость
- г) Замещаемость

15. Какой объект в окне базы данных лишний

- а) Таблицы
- б) Запросы
- в) Формы
- г) Функции

16. Сколько таблиц может содержать база данных

- а) 10
- б) 5
- в) одну
- г) несколько тысяч

17. Какой режим в Access позволяет просматривать и модифицировать структуру таблицы

- а) режим таблицы
- б) режим конструктора
- в) режим модификации
- г) режим формы

18. В Access таблицы отображаются в виде

- а) столбцов и строк
- б) полей и записей
- в) текста

г) ячеек

19. Как называется столбец в Access

а) поле

б) ячейка

в) запись

г) строка

20. Как называется строка в Access

а) поле

б) ячейка

в) запись

г) столбец

Образец контрольного задания по разделу БД общие положения. Основные понятия MS Access

Вариант 1

1. Разработайте базу данных «Электронная библиотека», состоящую из трех таблиц со следующей структурой:

Книги – шифр книги (ключевое поле), автор, название, год издания, количество экземпляров.

Читатели – читательский билет (ключевое поле), фамилия, имя, отчество, адрес.

Выданные книги – шифр книги, читательский билет, дата выдачи, дата возвращения, дата фактического возвращения.

2. Установите связи между таблицами.

3. С помощью запроса отберите все книги, выпущенные с 1990 по 2007 годы.

4. Создайте запрос с параметром для отбора книг определенного автора.

5. Создайте формы для ввода данных, отчеты и главную кнопочную форму.

Критерии оценки ответов на лабораторные работы:

- *не зачтено* *выставляется студенту, если дан неполный ответ*, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Студент не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.

- *зачтено* *выставляется студенту, если дан полный, развернутый ответ* на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ изложен литературным языком в терминах

науки. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные студентом самостоятельно в процессе ответа.

Вопросы к экзамену по дисциплине

«Информатика»

1. Программное обеспечение. Классификация.
2. Обзор прикладного программного обеспечения.
3. Операционные системы. Классификация. Функции. Принципы функционирования.
4. Операционная система Windows. Терминология. Особенности, характеристики, возможности, пользовательский интерфейс.
5. Понятие и классификация компьютерных сетей.
6. Основные компоненты компьютерных сетей (серверы, типы коммуникаций, сетевые адаптеры, программное обеспечение, модемы).
7. Технические характеристики сетей.
8. Принципы организации Интернет.
9. Основные службы и ресурсы Интернет.
10. Понятие Интернет. Мировая информационная паутина.
11. Поисковые серверы.
12. Электронная почта.
13. Компьютерные вирусы. Симптомы появления компьютерных вирусов, способы распространения.
14. Основные типы компьютерных вирусов. Методы защиты.
15. Лечение от компьютерных вирусов. Антивирусные программы.
16. Понятие информационной безопасности. Технические, организационные и программные средства обеспечения сохранности и защиты от несанкционированного доступа.
17. MS Excel. Основные понятия.
18. MS Excel. Автозаполнение числами.
19. MS Excel. Окно программы.
20. MS Excel. Рабочая книга Excel.
21. MS Excel. Ошибки в формулах.
22. MS Excel. Форматирование текстовой информации.
23. MS Excel. Построение диаграмм.
24. MS Excel. Редактирование диаграммы.
25. MS Excel. Форматирование диаграммы.
26. MS Excel. Печать документов.
27. MS Excel. Форматирование числовой информации.
28. MS Excel. Работа со списком.
29. MS Excel. Сортировка списков.
30. MS Excel. Применение фильтров.
31. MS Excel. Функции.
32. MS Excel. Формулы.
33. Основные понятия программирования.
34. Этапы решения задачи на ЭВМ.
35. Средства создания программ.
36. Понятие алгоритма. Свойства алгоритмов.
37. MathCAD основные сведения. Возможности системы

38. Панели инструментов MathCAD
39. Ввод формул в MathCAD
40. Ввод и редактирование текста в MathCAD
41. Вычисления в MathCAD
42. Построение графиков функций в MathCAD
43. Решение уравнений в MathCAD
44. БД общие положения
45. Классификация БД
46. Виды моделей данных
47. Реляционная модель данных
48. Типы связей
49. Основные понятия MS Access
50. Управление средой MS Access
51. Компьютерные сети. Основные понятия. Сетевые устройства и средства коммутаций.
52. Классификация сетей. Топология вычислительной сети.
53. Глобальные сети (Internet, протоколы Internet, доменная система имен).
54. Услуги Internet

Критерии оценки знаний студента на экзамене

Оценка «отлично» выставляется студенту, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания учебной программы дисциплины и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений.

Оценка «хорошо» - выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике, но допускает в ответе или в решении задач некоторые неточности, которые может устранить с помощью дополнительных вопросов преподавателя.

Оценка «удовлетворительно» - выставляется студенту, показавшему фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, но при этом он владеет основными разделами учебной программы, необходимыми для дальнейшего обучения и может применять полученные знания по образцу в стандартной ситуации.

Оценка «неудовлетворительно» - выставляется студенту, который не знает большей части основного содержания учебной программы дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.

**КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ИНФОРМАТИКА»**

Билеты к рубежной аттестации

1 СЕМЕСТР, ЭКЗАМЕН

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
1-я рубежная аттестация
Билет № 1

1. Понятие информации. Предмет и задачи информатики.

2. Представление структуры текстовых документов

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
1-я рубежная аттестация
Билет № 2

1. Представление структуры текстовых документов

2. Информатизация общества.

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
1-я рубежная аттестация
Билет № 3

1. Информационные технологии как часть общечеловеческой культуры.

2. Понятие информации. Предмет и задачи информатики.

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
1-я рубежная аттестация

Билет № 4

1. Информатизация общества.
2. Представление структуры текстовых документов

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
1-я рубежная аттестация
Билет № 5

1. Перевод чисел из одной системы в другую
2. Свойства информации

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
1-я рубежная аттестация
Билет № 6

1. Информационные технологии как часть общечеловеческой культуры.
2. Свойства информации

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
1-я рубежная аттестация
Билет № 7

1. Представление текстовой информации. Кодовые таблицы (однобайтовые и многобайтовые кодировки).
2. Понятие информации. Предмет и задачи информатики.

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
1-я рубежная аттестация
Билет № 8

1. Информационные ресурсы, продукты и услуги.

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
1-я рубежная аттестация
Билет № 9

1. Информационные ресурсы, продукты и услуги.
2. Информационные технологии как часть общечеловеческой культуры.

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
1-я рубежная аттестация
Билет № 10

1. Представление числовой информации. Понятие системы счисления как способа представления чисел.
2. 10-ая, 2-ая и 16-ая системы как примеры позиционных систем.

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
1-я рубежная аттестация
Билет № 11

1. Количество информации, единицы измерения информации
2. 10-ая, 2-ая и 16-ая системы как примеры позиционных систем.

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
1-я рубежная аттестация
Билет № 12

1. Информатизация общества.
2. Представление текстовой информации. Кодовые таблицы (однобайтовые и многобайтовые кодировки).

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
1-я рубежная аттестация
Билет № 13

1. Представление числовой информации. Понятие системы счисления как способа представления чисел.
2. Информационные ресурсы, продукты и услуги.

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
1-я рубежная аттестация
Билет № 14

1. 10-ая, 2-ая и 16-ая системы как примеры позиционных систем.
2. Информационные ресурсы, продукты и услуги.

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
1-я рубежная аттестация
Билет № 15

1. Представление текстовой информации. Кодовые таблицы (однобайтовые и многобайтовые кодировки).
2. Информационные технологии как часть общечеловеческой культуры.

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
1-я рубежная аттестация
Билет № 16

1. Перевод чисел из одной системы в другую
2. Информационные технологии как часть общечеловеческой культуры.

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
2-я рубежная аттестация
Билет № 1

1. Архитектура ЭВМ
2. Виды памяти

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
2-я рубежная аттестация
Билет № 2

1. Базовая конфигурация компьютера
2. Системный блок

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
2-я рубежная аттестация
Билет № 3

1. Поколения ЭВМ
2. Процессор и его характеристики

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
2-я рубежная аттестация
Билет № 4

1. Устройства вывода информации
2. Программное обеспечение (ПО) ЭВМ.

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
2-я рубежная аттестация
Билет № 5

1. Процессор и его характеристики
2. Классификация ЭВМ

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
2-я рубежная аттестация
Билет № 6

1. Виды памяти
2. История создания ЭВМ

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
2-я рубежная аттестация
Билет № 7

1. Процессор и его характеристики
2. История создания ЭВМ

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
2-я рубежная аттестация
Билет № 8

1. Классификация ЭВМ
2. Поколения ЭВМ

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»

Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
2-я рубежная аттестация
Билет № 9

1. Периферийные устройства
2. История создания ЭВМ

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
2-я рубежная аттестация
Билет № 10

1. Процессор и его характеристики
2. Устройства вывода информации

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
2-я рубежная аттестация
Билет № 11

1. Виды памяти
2. Архитектура ЭВМ

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
2-я рубежная аттестация
Билет № 12

1. Процессор и его характеристики
2. Базовая конфигурация компьютера

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
2-я рубежная аттестация

Билет № 13

1. Процессор и его характеристики
2. Виды памяти

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
2-я рубежная аттестация
Билет № 14

1. Периферийные устройства
2. Системный блок

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
2-я рубежная аттестация
Билет № 15

1. Базовая конфигурация компьютера
2. Устройства ввода информации

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
2-я рубежная аттестация
Билет № 16

1. Классификация средств вычислительной техники. Структура ЭВМ.
2. Базовая конфигурация компьютера

Подпись преподавателя _____

2 СЕМЕСТР, ЭКЗАМЕН

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»

Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
1-я рубежная аттестация
Билет № 1

1. Операционная система Windows. Терминология. Особенности, характеристики, возможности, пользовательский интерфейс.
2. Электронная почта.

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
1-я рубежная аттестация
Билет № 2

1. Операционная система Windows. Терминология. Особенности, характеристики, возможности, пользовательский интерфейс.
2. Основные компоненты компьютерных сетей (серверы, типы коммуникаций, сетевые адаптеры, программное обеспечение, модемы).

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
1-я рубежная аттестация
Билет № 3

1. Компьютерные вирусы. Симптомы появления компьютерных вирусов, способы распространения.
2. Принципы организации Интернет.

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
1-я рубежная аттестация
Билет № 4

1. Основные службы и ресурсы Интернет.
2. Поисковые серверы.

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»

Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
1-я рубежная аттестация
Билет № 5

1. Операционные системы. Классификация. Функции. Принципы функционирования.
2. Обзор прикладного программного обеспечения.

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
1-я рубежная аттестация
Билет № 6

1. Понятие Интернет. Мировая информационная паутина.
2. Обзор прикладного программного обеспечения.

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
1-я рубежная аттестация
Билет № 7

1. Понятие информационной безопасности. Технические, организационные и программные средства обеспечения сохранности и защиты от несанкционированного доступа..
2. Основные службы и ресурсы Интернет.

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
1-я рубежная аттестация
Билет № 8

1. Электронная почта.
2. Основные службы и ресурсы Интернет.

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"

Группа _____ Семестр _____
1-я рубежная аттестация
Билет № 9

1. Операционная система Windows. Терминология. Особенности, характеристики, возможности, пользовательский интерфейс.
2. Обзор прикладного программного обеспечения.

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
1-я рубежная аттестация
Билет № 10

1. Понятие и классификация компьютерных сетей.
2. Электронная почта.

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
1-я рубежная аттестация
Билет № 11

1. Поисковые серверы.
2. Компьютерные вирусы. Симптомы появления компьютерных вирусов, способы распространения.

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
1-я рубежная аттестация
Билет № 12

1. Принципы организации Интернет.
2. Поисковые серверы.

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
1-я рубежная аттестация

Билет № 13

1. Лечение от компьютерных вирусов. Антивирусные программы.
2. Понятие Интернет. Мировая информационная паутина.

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
1-я рубежная аттестация
Билет № 14

1. Операционная система Windows. Терминология. Особенности, характеристики, возможности, пользовательский интерфейс.
2. Электронная почта.

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
1-я рубежная аттестация
Билет № 15

1. Основные службы и ресурсы Интернет.
2. Основные компоненты компьютерных сетей (серверы, типы коммуникаций, сетевые адаптеры, программное обеспечение, модемы).

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
1-я рубежная аттестация
Билет № 16

1. Операционная система Windows. Терминология. Особенности, характеристики, возможности, пользовательский интерфейс.
2. Основные службы и ресурсы Интернет.

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"

Группа _____ Семестр _____
2-я рубежная аттестация
Билет № 1

1. MS Excel. Форматирование диаграммы.
2. Ввод и редактирование текста в MathCAD

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
2-я рубежная аттестация
Билет № 2

1. Управление средой MS Access
2. MS Excel. Сортировка списков.

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
2-я рубежная аттестация
Билет № 3

1. MS Excel. Печать документов.
2. Решение уравнений в MathCAD

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
2-я рубежная аттестация
Билет № 4

1. Ввод формул в MathCAD
2. MS Excel. Редактирование диаграммы.

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
2-я рубежная аттестация
Билет № 5

1. MS Excel. Применение фильтров.
2. Этапы решения задачи на ЭВМ.

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
2-я рубежная аттестация
Билет № 6

1. Средства создания программ.
2. Глобальные сети (Internet, протоколы Internet, доменная система имен).

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
2-я рубежная аттестация
Билет № 7

1. MS Excel. Окно программы.
2. MS Excel. Функции.

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
2-я рубежная аттестация
Билет № 8

1. MS Excel. Функции.
2. Основные понятия MS Access

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
2-я рубежная аттестация
Билет № 9

1. Основные понятия MS Access
2. БД общие положения

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
2-я рубежная аттестация
Билет № 10

1. Решение уравнений в MathCAD
2. MS Excel. Форматирование текстовой информации.

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
2-я рубежная аттестация
Билет № 11

1. MS Excel. Основные понятия.
2. Средства создания программ.

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
2-я рубежная аттестация
Билет № 12

1. MS Excel. Сортировка списков.
2. Основные понятия MS Access

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
2-я рубежная аттестация
Билет № 13

1. Основные понятия программирования.
2. Глобальные сети (Internet, протоколы Internet, доменная система имен).

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
2-я рубежная аттестация
Билет № 14

1. Основные понятия программирования.
2. Основные понятия MS Access

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
2-я рубежная аттестация
Билет № 15

1. Глобальные сети (Internet, протоколы Internet, доменная система имен).
2. MS Excel. Форматирование диаграммы.

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____
2-я рубежная аттестация
Билет № 16

1. Классификация сетей. Топология вычислительной сети.
2. Основные понятия программирования.

Подпись преподавателя _____

ЗАЧЕТНО-ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

1 СЕМЕСТР, ЭКЗАМЕН

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____

Билет № 1

1. Перевод чисел из одной системы в другую
2. Установка и удаление программного обеспечения

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____

Билет № 2

1. Поколения ЭВМ
2. Текстовый процессор MS Word. Работа с таблицами, вставка объектов.

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____

Билет № 3

1. Процессор и его характеристики
2. Установка и удаление программного обеспечения

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____

Билет № 4

1. Текстовый процессор MS Word. Назначение. Основные функции.
2. Служебные программы

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____

Билет № 5

1. Поколения ЭВМ
2. Базовая конфигурация компьютера

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____

Билет № 6

1. История создания ЭВМ
2. Виды памяти

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____

Билет № 7

1. Устройства вывода информации
2. Свойства информации

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____

Билет № 8

1. Устройства вывода информации
2. Текстовый процессор Word. Начальные сведения

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____

Билет № 9

1. Текстовый процессор MS Word. Назначение. Основные функции.
2. Текстовый процессор MS Word. Редактирование и форматирование текста.

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____

Билет № 10

1. Архитектура ЭВМ
2. Периферийные устройства

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____

Билет № 11

1. Файловая система ПК
2. Установка и удаление программного обеспечения

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____

Билет № 12

1. Установка и удаление программного обеспечения
2. Основные понятия Windows

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____

Билет № 13

1. Определение информации, информатики
2. Файловая система ПК

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____

Билет № 14

1. Устройства вывода информации
2. Архитектура ЭВМ

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____

Билет № 15

1. Виды памяти
2. Перевод чисел из одной системы в другую

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____

Билет № 16

1. Периферийные устройства
2. Текстовый процессор MS Word. Редактирование и форматирование текста.

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____

Билет № 17

1. Компьютерные вирусы
2. Виды памяти

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»

Билет № 18

1. Текстовый процессор MS Word. Редактирование и форматирование текста.
2. Классификация ЭВМ

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____

Билет № 19

1. Системное ПО
2. Прикладные программы

Подпись преподавателя _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Дисциплина "Информатика"
Группа _____ Семестр _____

Билет № 20

1. Классификация ЭВМ
2. Устройства ввода информации

Подпись преподавателя _____

