

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавкатович

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.09.2023 11:43:17

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Грозненский государственный нефтяной технический университет
имени академика М.Д.Миллионщикова»

Геодезия и Земельный кадастр

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры ___ Г и ЗК _____

«22» 06 2023 г., протокол № 1

Заведующий кафедрой _____ И.Г.Гайрабеков

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

«Информатика»

Направление подготовки

21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность

«Кадастр недвижимости»

Квалификация

Бакалавр

Год начала подготовки

2023

Составитель (и) _____ М.Н.Намаева

(подпись)

ПАСПОРТ

ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ИНФОРМАТИКА»

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1 семестр			
1	Теоретические основы информатики	УК-1, УК-1.1 УК-1.2	Аттестационные и зачетные билеты, доклады + презентации, практическая работа.
2	Компьютер – инструмент переработки информации	УК-1, УК-1.1 УК-1.2	Аттестационные и зачетные билеты, доклады + презентации, практическая работа.
3	Программное обеспечение (ПО) ЭВМ	УК-1, УК-1.1 УК-1.2	Аттестационные и зачетные билеты, доклады + презентации, практическая работа.
4	Основы работы с прикладными программами общего назначения	УК-1, УК-1.1 УК-1.2	Аттестационные и зачетные билеты, доклады + презентации.
2 семестр			
4	Основы работы с прикладными программами общего назначения	УК-1, УК-1.1 УК-1.2	Аттестационные и зачетные билеты, доклады + презентации, практическая работа.
5	Основы алгоритмизации и программирования	УК-1, УК-1.1 УК-1.2	Аттестационные и зачетные билеты, доклады + презентации, практическая работа.
6	Компьютерные вирусы	УК-1, УК-1.1 УК-1.2	Аттестационные и зачетные билеты, доклады +

			презентации, практическая работа.
7	Локальные и глобальные сети ЭВМ	УК-1, УК-1.1 УК-1.2	Аттестационные и зачетные билеты, доклады + презентации, практическая работа.

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1.	Доклады + презентации	Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой публичное выступление по решению определенной учебно-практической, учебно-исследовательской или научной темы.	Темы докладов + презентаций
2.	Вопросы к первой рубежной аттестации	Средство контроля усвоения учебного материала разделов дисциплины, организованные в письменном виде	Комплект аттестационных билетов
3.	Вопросы ко второй рубежной аттестации	Средство контроля усвоения учебного материала разделов дисциплины, организованные в письменном виде	Комплект аттестационных билетов
4.	Практическая работа	Средство контроля, тесно связанное с разделами изучаемой дисциплины, позволяющее выявить полноту усвоения заданий, качество оформления работ и способностью защиты выполненной работы	Задания попрактическим работам
5.	Зачет	Итоговая форма оценки знаний	Вопросы к зачету
6.	Экзамен	Итоговая форма оценки знаний	Вопросы к экзамену

Критерии оценки (в рамках текущей аттестации)

Регламентом БРС ГГНТУ предусмотрено 15 баллов за текущую аттестацию. Критерии оценки разработаны, исходя из разделения баллов: 10 баллов за освоение теоретических вопросов дисциплины, 5 баллов – за выполнение практических заданий.

Критерии оценки ответов на теоретические вопросы:

- **0 баллов 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.
- **1-2 баллов выставляется студенту, если дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ**. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Студент не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Студент может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции.
- **3-4 баллов выставляется студенту, если дан полный, но недостаточно последовательный ответ на поставленный вопрос**, но при этом показано умение выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Ответ логичен и изложен в терминах науки. Могут быть допущены 1–2 ошибки в определении основных понятий, которые студент затрудняется исправить самостоятельно.
- **5-6 баллов выставляется студенту, если дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос**, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ четко структурирован, логичен, изложен в терминах науки. Однако допущены незначительные ошибки или недочеты, исправленные студентом с помощью «наводящих» вопросов преподавателя.
- **7-8 баллов выставляется студенту, если дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, доказательно раскрыты основные положения темы**; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. В ответе допущены недочеты, исправленные студентом с помощью преподавателя
- **9 баллов 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.
- **10 баллов выставляется студенту, если дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос**, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию студента.

Баллы за тему выводятся как средний балл по заданным студенту вопросам, не считая количество «наводящих» и уточняющих вопросов.

Баллы за текущую аттестацию выводятся как средний балл по всем темам.

Практическое задание №1

Тема: «Позиционные системы счисления. Количество информации.
Перевод чисел из одной системы счисления в другую»

Задание 1: Перевести данное число из десятичной системы счисления в двоичную, восьмеричную и шестнадцатеричную системы счисления.

Задание 2: Перевести данное число в десятичную систему счисления.

Задание 3: Сложить числа. Выполнить вычитание. Выполнить умножение. Выполнить деление.

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) $1101111011,01_{(2)}-101000010,0111_{(2)}$; г) $2025,2_{(8)}-131,2_{(8)}$; д) $2D8,4_{(16)}-A3,B_{(16)}$.
5. а) $1100110_{(2)} \times 1011010_{(2)}$; б) $2001,6_{(8)} \times 125,2_{(8)}$; в) $2C,4_{(16)} \times 12,98_{(16)}$.
6. а) $110011000_{(2)} : 10001_{(2)}$; б) $2410_{(8)} : 27_{(8)}$; в) $D4A_{(16)} : 1B_{(16)}$;

Практическое задание №2

Тема: «Компьютерные сети. Классификация сетей. Алгоритмизация и программирование»

Образец теста**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

- b) сетевыми каналами
- c) компьютерной сетью
- d) информационными каналами

4. Какой тип сервера не существует

- a) сетевой сервер
- b) файловый сервер
- c) сервер баз данных
- d) программный сервер

5. Соглашение между компьютерами, о том, в каком формате будет происходить обмен информацией

- a) топология
- b) коммутация
- c) протокол
- d) не существует

6. Выделите существующий тип топологии компьютерной сети

- a) прямоугольная сеть
- b) локальная сеть
- c) разветвляющаяся сеть
- d) линейная сеть

7. Для соединения двух локальных сетей не используется

- a) мост
- b) шлюз
- c) модем
- d) 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) WorldWideWeb

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

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

Практическое задание №1

Тема: «Общие положения БД. Классификация БД»

Образец теста по разделу БД общие положения

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 многомашинной вычислительной сети
- в) наличие многомашинной вычислительной сети с подключением к сети Internet

11. К настольным СУБД не относятся

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

12. MSAccess 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) VisualBasic
- 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) 1
- 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

Практическое задание №2

Тема: «Основные понятия MS Access»

Образец контрольного задания по разделу БД общие положения

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.

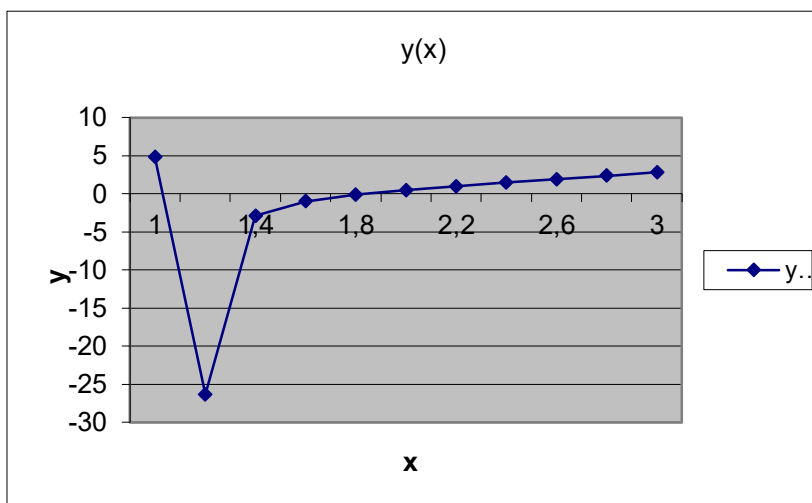
Практическое задание №3

Тема: «Построение графика функции в программе MS Excel»

Образец задания РГР

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

x	y(x)
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



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Грозненский государственный нефтяной технический университет
имени академика М.Д.Миллионщикова»

Геодезия и Земельный кадастр

ТЕМЫ ДОКЛАДОВ + ПРЕЗЕНТАЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Информатика

Социальная и экономическая сущность землеустройства

1. История развития ЭВМ.
2. Архитектура ЭВМ
3. Устройства ввода информации
4. Устройства вывода информации
5. Клавиатура. Мышь. Специальные манипуляторы
6. Прикладные программы
7. Глобальные сети.
8. Локальная компьютерная сеть
9. Видеокарта.
10. Компьютерные сети
11. Оперативная память
12. Возникновение и развитие информационного общества
13. Жесткий диск
14. Глобальная сеть Internet
15. Микропроцессоры
16. Операционные системы семейства Windows
17. Файл. Файловая система
18. Принтер. Виды принтеров
19. Монитор. Виды мониторов
20. Антивирусные программы
21. Компьютерные вирусы
22. Текстовый процессор MS Word
23. Системное программное обеспечение.
24. Память. Виды памяти
25. История развития Internet

Критерии оценки докладов + презентаций:

15 баллов выставляется студенту, если он:

- полностью раскрыл тему самостоятельной работы;
- правильно ответил на все вопросы;
- показал глубокие систематизированные знания, владеет приемами рассуждения сопоставляет материал из разных источников: теорию связывает с практикой, другими темами данного курса, других изучаемых предметов;

10 баллов выставляется студенту, если он:

- полностью раскрыл тему самостоятельной работы
- в ответах на другие вопросы допустил существенные ошибки

Обязательным условием выставленной оценки является правильная речь в быстром или умеренном темпе.

Составитель _____ М.Н. Намаева
(Подпись)

Вопросы к I-й рубежной аттестации (1 семестр)

1. Определение информации, информатики
2. Свойства информации
3. Информационные процессы
4. Позиционные системы счисления
5. Перевод чисел из одной системы в другую
6. Количество информации, единицы измерения информации
7. История создания ЭВМ
8. Поколения ЭВМ
9. Архитектура ЭВМ
10. Классификация ЭВМ
11. Базовая конфигурация компьютера
12. Системный блок
13. Процессор и его характеристики
14. Виды памяти
15. Устройства ввода информации
16. Устройства вывода информации
17. Периферийные устройства

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "1"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 1

1. Периферийные устройства
2. Определение информации, информатики
3. Устройства вывода информации

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "1"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 2

1. Виды памяти
2. Базовая конфигурация компьютера
3. Перевод чисел из одной системы в другую

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "1"
Дисциплина "Информатика"

Билет № 3

1. Свойства информации
2. История создания ЭВМ
3. Классификация ЭВМ

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "1"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 4

1. Классификация ЭВМ
2. Устройства ввода информации
3. Периферийные устройства

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "1"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 5

1. Поколения ЭВМ
2. Позиционные системы счисления
3. Системный блок

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "1"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 6

1. Перевод чисел из одной системы в другую
2. Количество информации, единицы измерения информации
3. Процессор и его характеристики

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "1"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 7

1. Архитектура ЭВМ
2. Свойства информации
3. Классификация ЭВМ

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "1"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 8

1. Системный блок
2. Определение информации, информатики
3. Свойства информации

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "1"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 9

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

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "1"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 10

1. Архитектура ЭВМ
2. Классификация ЭВМ
3. Определение информации, информатики

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "1"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 11

1. Устройства вывода информации
2. Определение информации, информатики
3. Позиционные системы счисления

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "1"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 12

1. Периферийные устройства
2. Системный блок
3. Процессор и его характеристики

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "1"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 13

1. Поколения ЭВМ
2. Определение информации, информатики
3. Устройства вывода информации

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "1"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 14

1. Системный блок

2. Свойства информации
3. Информационные процессы

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "1"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 15

1. Устройства вывода информации
2. Поколения ЭВМ
3. Системный блок

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Критерии оценки знаний студентов при проведении аттестации

Регламентом БРС ГГНТУ предусмотрено 20 баллов за рубежную аттестацию

- 20 баллов выставляется студенту, если он правильно ответил на все 3 вопроса;
- 14 баллов, если студент правильно ответил на 2 вопроса;
- 7 баллов, если студент правильно ответил на 1 вопрос;
- 0 баллов, если студент не справился с заданием и не смог ответить на вопросы указанные в билете.

Составитель _____ М.Н. Намаева
(Подпись)
«___» _____ 20__ г.

Вопросы ко II-й рубежной аттестации (1 семестр)

1. Программное обеспечение (ПО) ЭВМ
2. Системное ПО
3. Системы программирования
4. Прикладные программы
5. Операционная система (ОС)
6. Основные понятия Windows
7. Файловая система ПК
8. Операции с файлами и папками
9. Инсталляция и удаление программного обеспечения
10. Стандартные программы Windows
11. Служебные программы
12. Текстовый процессор Word. Начальные сведения
13. Работа с таблицами

14. Компьютерные вирусы
15. Текстовый процессор MSWord. Назначение. Основные функции.
16. Текстовый процессор MSWord. Редактирование и форматирование текста.
17. Текстовый процессор MSWord. Работа с таблицами, вставка объектов.

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "1"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 1

1. Установка и удаление программного обеспечения
2. Текстовый процессор MSWord. Назначение. Основные функции.
3. Системы программирования

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "1"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 2

1. Текстовый процессор MSWord. Редактирование и форматирование текста.
2. Основные понятия Windows
3. Операции с файлами и папками

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "1"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 3

1. Операционная система (ОС)
2. Текстовый процессор MSWord. Назначение. Основные функции.
3. Работа с таблицами

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "1"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 4

1. Текстовый процессор MSWord. Назначение. Основные функции.
2. Компьютерные вирусы
3. Текстовый процессор MSWord. Редактирование и форматирование текста.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "1"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 5

1. Текстовый процессор MSWord. Редактирование и форматирование текста.

2. Работа с таблицами
3. Инсталляция и удаление программного обеспечения

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "1"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 6

1. Прикладные программы
2. Системное ПО
3. Программное обеспечение (ПО) ЭВМ

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "1"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 7

1. Программное обеспечение (ПО) ЭВМ
2. Работа с таблицами
3. Инсталляция и удаление программного обеспечения

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "1"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 8

1. Файловая система ПК
2. Текстовый процессор MSWord. Назначение. Основные функции.
3. Системы программирования

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "1"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 9

1. Текстовый процессор MSWord. Работа с таблицами, вставка объектов.
2. Компьютерные вирусы
3. Системное ПО

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "1"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 10

1. Текстовый процессор Word. Начальные сведения
2. Стандартные программы Windows
3. Программное обеспечение (ПО) ЭВМ

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "1"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 11

1. Работа с таблицами
2. Компьютерные вирусы
3. Программное обеспечение (ПО) ЭВМ

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "1"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 12

1. Инсталляция и удаление программного обеспечения
2. Файловая система ПК
3. Прикладные программы

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "1"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 13

1. Операционная система (ОС)
2. Работа с таблицами
3. Системы программирования

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "1"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 14

1. Текстовый процессор MSWord. Редактирование и форматирование текста.
2. Операционная система (ОС)
3. Текстовый процессор MSWord. Работа с таблицами, вставка объектов.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "1"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 15

1. Компьютерные вирусы
2. Работа с таблицами
3. Файловая система ПК

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Критерии оценки знаний студентов при проведении аттестации

Регламентом БРС ГГНТУ предусмотрено 20 баллов за рубежную аттестацию

- 20 баллов выставляется студенту, если он правильно ответил на все 3 вопроса;
- 14 баллов, если студент правильно ответил на 2 вопроса;
- 7 баллов, если студент правильно ответил на 1 вопрос;
- 0 баллов, если студент не справился с заданием и не смог ответить на вопросы указанные в билете.

Составитель _____ М.Н.Намаева
(Подпись)
«_____» _____ 20__ г.

Вопросы к 1-ой рубежной аттестации (2 семестр)

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.

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "2"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 1

1. MS Excel. Работа со списком.
2. MS Excel. Форматирование текстовой информации.
3. MS Excel. Основные понятия.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"

Группа "КН-23" Семестр "2"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 2

1. MSExcel. Форматирование текстовой информации.
2. MSExcel. Ошибки в формулах.
3. MSExcel. Окно программы.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "2"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 3

1. MSExcel. Редактирование диаграммы.
2. Средства создания программ.
3. MSExcel. Форматирование текстовой информации.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "2"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 4

1. MSExcel. Основные понятия.
2. Этапы решения задачи на ЭВМ.
3. MSExcel. Автозаполнение числами.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "2"
Дисциплина "Информатика"

Билет № 5

1. MSExcel. Редактирование диаграммы.
2. MSExcel. Построение диаграмм.
3. MSExcel. Сортировка списков.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "2"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 6

1. Средства создания программ.
2. MSExcel. Применение фильтров.
3. MSExcel. Основные понятия.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "2"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 7

1. MSExcel. Редактирование диаграммы.
2. MSExcel. Печать документов.

3. MSExcel. Рабочая книга Excel.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "2"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 8

1. MSExcel. Окно программы.
2. Основные понятия программирования.
3. MSExcel. Форматирование текстовой информации.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "2"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 9

1. MSExcel. Автозаполнение числами.
2. MSExcel. Основные понятия.
3. MSExcel. Редактирование диаграммы.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "2"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 10

1. MSExcel. Сортировка списков.
2. MSExcel. Рабочая книга Excel.
3. MSExcel. Редактирование диаграммы.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "2"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 11

1. MSExcel. Форматирование числовой информации.
2. MSExcel. Ошибки в формулах.
3. Этапы решения задачи на ЭВМ.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "2"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 12

1. MSExcel. Рабочая книга Excel.
2. MSExcel. Печать документов.
3. MSExcel. Применение фильтров.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"

Группа "КН-23" Семестр "2"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 13

1. MSExcel. Ошибки в формулах.
2. MSExcel. Форматирование числовой информации.
3. MSExcel. Окно программы.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "2"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 14

1. MSExcel. Форматирование числовой информации.
2. MSExcel. Основные понятия.
3. MSExcel. Автозаполнение числами.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "2"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 15

1. MSExcel. Печать документов.
2. Средства создания программ.
3. MSExcel. Построение диаграмм.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Регламентом БРС ГГНТУ предусмотрено 20 баллов за рубежную аттестацию
– 20 баллов выставляется студенту, если он правильно ответил на все 3 вопроса;
– 14 баллов, если студент правильно ответил на 2 вопроса;
– 7 баллов, если студент правильно ответил на 1 вопрос;
– 0 баллов, если студент не справился с заданием и не смог ответить на вопросы указанные в билете.

Составитель _____ М.Н. Намаева
(Подпись)
« ____ » _____ 20 __ г.

Вопросы ко 2- ой рубежной аттестации (2 семестр)

1. MathCAD основные сведения. Возможности системы
2. Панели инструментов MathCAD
3. Ввод формул в MathCAD
4. Ввод и редактирование текста в MathCAD
5. Вычисления в MathCAD
6. Построение графиков функций в MathCAD

7. Решение уравнений в MathCAD
8. БД общие положения
9. Классификация БД
10. Виды моделей данных
11. Реляционная модель данных
12. Типы связей
13. Основные понятия MS Access
14. Управление средой MS Access
15. Компьютерные сети. Основные понятия. Сетевые устройства и средства коммутаций.
16. Классификация сетей. Топология вычислительной сети.
17. Глобальные сети (Internet, протоколы Internet, доменная система имен).
18. Услуги Internet

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "2"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 1

1. Построение графиков функций в MathCAD
2. БД общие положения
3. Компьютерные сети. Основные понятия. Сетевые устройства и средства коммутаций.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "2"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 2

1. Вычисления в MathCAD
2. Глобальные сети (Internet, протоколы Internet, доменная система имен).
3. Панели инструментов MathCAD

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "2"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 3

1. Классификация сетей. Топология вычислительной сети.
2. Ввод и редактирование текста в MathCAD
3. Виды моделей данных

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "2"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 4

1. Виды моделей данных
2. MathCAD основные сведения. Возможности системы
3. Панели инструментов MathCAD

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "2"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 5

1. Глобальные сети (Internet, протоколы Internet, доменная система имен).
2. Типы связей
3. Компьютерные сети. Основные понятия. Сетевые устройства и средства коммутаций.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "2"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 6

1. MathCAD основные сведения. Возможности системы
2. Компьютерные сети. Основные понятия. Сетевые устройства и средства коммутаций.
3. Решение уравнений в MathCAD

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "2"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 7

1. Типы связей
2. Компьютерные сети. Основные понятия. Сетевые устройства и средства коммутаций.
3. MathCAD основные сведения. Возможности системы

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "2"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 8

1. Построение графиков функций в MathCAD
2. Виды моделей данных
3. БД общие положения

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "2"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 9

1. Классификация сетей. Топология вычислительной сети.
2. MathCAD основные сведения. Возможности системы
3. Вычисления в MathCAD

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "2"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 10

1. Услуги Internet

2. Ввод формул в MathCAD
3. MathCAD основные сведения. Возможности системы

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "2"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 11

1. MathCAD основные сведения. Возможности системы
2. БД общие положения
3. Панели инструментов MathCAD

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "2"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 12

1. Решение уравнений в MathCAD
2. Типы связей
3. Услуги Internet

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "2"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 13

1. Реляционная модель данных
2. Услуги Internet
3. Решение уравнений в MathCAD

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "2"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 14

1. Ввод формул в MathCAD
2. Реляционная модель данных
3. Панели инструментов MathCAD

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "2"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 15

1. Панели инструментов MathCAD
2. Основные понятия MSAccess
3. Классификация сетей. Топология вычислительной сети.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Критерии оценки знаний студентов при проведении аттестации

- Регламентом БРС ГГНТУ предусмотрено 20 баллов за рубежную аттестацию*
- 20 баллов выставляется студенту, если он правильно ответил на все 3 вопроса;
 - 14 баллов, если студент правильно ответил на 2 вопроса;
 - 7 баллов, если студент правильно ответил на 1 вопрос;
 - 0 баллов, если студент не справился с заданием и не смог ответить на вопросы указанные в билете.

Составитель _____ М.Н. Намаева

(Подпись)

« _____ » _____ 20__ г.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Грозненский государственный нефтяной технический университет
имени академика М.Д.Миллионщикова»

Геодезия и Земельный кадастр

Институт строительства, архитектуры и дизайна

Вопросы к зачету по дисциплине Информатика

1. Определение информации, информатики
2. Свойства информации
3. Информационные процессы
4. Позиционные системы счисления
5. Перевод чисел из одной системы в другую
6. Количество информации, единицы измерения информации
7. История создания ЭВМ
8. Поколения ЭВМ
9. Архитектура ЭВМ
10. Классификация ЭВМ
11. Базовая конфигурация компьютера
12. Системный блок
13. Процессор и его характеристики
14. Виды памяти
15. Устройства ввода информации
16. Устройства вывода информации
17. Периферийные устройства
18. Программное обеспечение (ПО) ЭВМ
19. Системное ПО
20. Системы программирования
21. Прикладные программы
22. Операционная система (ОС)
23. Основные понятия Windows
24. Файловая система ПК
25. Операции с файлами и папками
26. Установка и удаление программного обеспечения
27. Стандартные программы Windows
28. Служебные программы
29. Текстовый процессор Word. Начальные сведения
30. Работа с таблицами
31. Компьютерные вирусы
32. Текстовый процессор MSWord. Назначение. Основные функции.
33. Текстовый процессор MSWord. Редактирование и форматирование текста.
34. Текстовый процессор MSWord. Работа с таблицами, вставка объектов.

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "1"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 1

1. Операции с файлами и папками
2. Установка и удаление программного обеспечения
3. Определение информации, информатики

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "1"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 2

1. Системный блок
2. Базовая конфигурация компьютера
3. Текстовый процессор MSWord. Редактирование и форматирование текста.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "1"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 3

1. Позиционные системы счисления
2. Перевод чисел из одной системы в другую
3. Операции с файлами и папками

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "1"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 4

1. Поколения ЭВМ
2. Текстовый процессор Word. Начальные сведения
3. Периферийные устройства

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "1"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 5

1. Текстовый процессор Word. Начальные сведения
2. Операционная система (ОС)
3. Архитектура ЭВМ

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "1"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 6

1. Файловая система ПК
2. Определение информации, информатики
3. Текстовый процессор MSWord. Редактирование и форматирование текста.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "1"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 7

1. Работа с таблицами
2. Устройства вывода информации
3. Компьютерные вирусы

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "1"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 8

1. Текстовый процессор MSWord. Работа с таблицами, вставка объектов.
2. Текстовый процессор MSWord. Назначение. Основные функции.
3. Виды памяти

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "1"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 9

1. Системное ПО
2. Работа с таблицами
3. Определение информации, информатики

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "1"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 10

1. Процессор и его характеристики
2. Стандартные программы Windows
3. Прикладные программы

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "1"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 11

1. Архитектура ЭВМ
2. Процессор и его характеристики
3. Программное обеспечение (ПО) ЭВМ

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "1"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 12

1. Классификация ЭВМ
2. Архитектура ЭВМ
3. Базовая конфигурация компьютера

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "1"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 13

1. Виды памяти
2. Основные понятия Windows
3. Служебные программы

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "1"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 14

1. Системный блок
2. Информационные процессы
3. Перевод чисел из одной системы в другую

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "1"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 15

1. Свойства информации
2. Системы программирования
3. Устройства вывода информации

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

« ____ » _____ 20__ г.

Составитель _____ М.Н. Намаева

Критерии оценки знаний студента на зачете

Согласно положению о БРС ГГНТУ предусмотрено 20 баллов за зачет. Студенту предлагается ответить на три вопроса. За 1-ый и 2-ой вопрос выставляется по 7 баллов, за 3-ий вопрос-6 баллов.

0 баллов выставляется студенту, если дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствует фрагментарность, нелогичность 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.

1-2 балла выставляется студенту, если дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущенные ошибки в раскрытии вопроса и в употреблении научных терминов. Студент не способен самостоятельно выделить существенные и не существенные моменты вопроса, речевое оформление требует поправок и коррекции.

3 балла выставляется студенту, если дан полный, но не достаточно последовательный ответ на поставленный вопрос, но при этом показано умение выделить существенные и несущественные моменты вопроса. Ответ логичен и изложен научным языком, но при этом допущены ошибки в определении основных понятий, которые студент затрудняется исправить самостоятельно.

4 балла выставляется студенту, если дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные моменты вопроса. Ответ четко сформулирован, логичен, изложен научным языком, однако, допущенные незначительные ошибки или недочеты, исправленные студентом с помощью «наводящих» вопросов преподавателя.

5 баллов выставляется студенту, если дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, раскрыты основные положения темы, в ответе прослеживается четкая последовательность и логика отражающая сущность раскрываемого вопроса. Ответ изложен научным языком, но при этом допущены недочеты, исправленные студентом с помощью преподавателя.

6 баллов выставляется студенту, если дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний, раскрыты основные положения темы. В ответе прослеживается четкая логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемого вопроса. Ответ изложен научным языком, но при этом допущены недочеты в определениях, исправленные студентом самостоятельно в процессе ответа.

7 баллов выставляется студенту, если дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний, умение выделить существенные и несущественные моменты вопроса. Ответы сформулированы научным языком, прослеживается четкая логическая последовательность.

Баллы суммируются и выводится общий результат.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Грозненский государственный нефтяной технический университет
имени академика М.Д.Миллионщикова»

Геодезия и Земельный кадастр

Институт строительства, архитектуры и дизайна

Вопросы к экзамену по дисциплине Информатика

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

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "2"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 1

1. Реляционная модель данных
2. Ввод формул в MathCAD
3. Классификация сетей. Топология вычислительной сети.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "2"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 2

1. Основные понятия программирования.
2. MSExcel. Функции.
3. MSExcel. Основные понятия.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "2"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 3

1. Классификация БД
2. Вычисления в MathCAD
3. БД общие положения

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "2"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 4

1. Ввод формул в MathCAD
2. MSExcel. Применение фильтров.
3. MSExcel. Редактирование диаграммы.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "2"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 5

1. MSExcel. Окно программы.
2. MSExcel. Редактирование диаграммы.
3. MathCAD основные сведения. Возможности системы

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"

Группа "КН-23" Семестр "2"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 6

1. Классификация БД
2. MSExcel. Функции.
3. Управление средой MSAccess

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "2"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 7

1. Решение уравнений в MathCAD
2. MSExcel. Сортировка списков.
3. Виды моделей данных

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "2"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 8

1. MSExcel. Окно программы.
2. Построение графиков функций в MathCAD
3. Управление средой MSAccess

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "2"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 9

1. MSExcel. Применение фильтров.
2. Основные понятия программирования.
3. MSExcel. Основные понятия.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "2"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 10

1. MSExcel. Рабочая книга Excel.
2. MSExcel. Основные понятия.
3. MSExcel. Печать документов.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "2"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 11

1. MSExcel. Печать документов.
2. Панели инструментов MathCAD
3. Этапы решения задачи на ЭВМ.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "2"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 12

1. MSExcel. Построение диаграмм.
2. Понятие алгоритма. Свойства алгоритмов.
3. Виды моделей данных

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "2"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 13

1. MSExcel. Сортировка списков.
2. Типы связей
3. MSExcel. Работа со списком.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "2"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 14

1. MSExcel. Автозаполнение числами.
2. Управление средой MSAccess
3. Решение уравнений в MathCAD

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт "ИСАИД"
Группа "КН-23" Семестр "2"
Дисциплина "Информатика"
Билет № 15

1. Типы связей
2. Глобальные сети (Internet, протоколы Internet, доменная система имен).
3. Услуги Internet

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

« _____ » _____ 20__ г.

Составитель _____ М.Н. Намаева

Критерий оценки ответа на экзамене:

81 баллов и выше -«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.

61-80 баллов«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.

41-60 баллов «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.

менее 41 балла «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.