

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д.МИЛЛИОНЩИКОВА

Факультет среднего профессионального образования

УТВЕРЖДЕН

на заседании ПЦК
«24» 06 2021 г., протокол № 1

 Председатель ПЦК
И.М.Дубаев

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

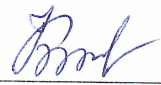
ЕН 02 Информатика

Специальность

40.02.01 Право и организация социального обеспечения

Квалификация

Юрист

Составитель  Ф.А.Каимова
(подпись)

Грозный – 2021 г.

**ПАСПОРТ
ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
«Информатика»**

<i>№ п/п</i>	<i>Контролируемые разделы (темы) дисциплины</i>	<i>Код контролируемой компетенции (или ее части)</i>	<i>Наименование оценочного средства</i>
1.	Информация. Информационные системы и технологии.	<i>ОК 1-12 ПК 1.5 ПК 2.1 ПК 2.2</i>	<i>Коллоквиум</i>
2.	Автоматизированная обработка информации.	<i>ОК 1-12 ПК 1.5 ПК 2.1 ПК 2.2</i>	<i>Коллоквиум Реферат</i>
3.	Технология обработки текстовой информации.	<i>ОК 1-12 ПК 1.5 ПК 2.1 ПК 2.2</i>	<i>Коллоквиум Реферат</i>
4.	Компьютерные презентации.	<i>ОК 1-12 ПК 1.5 ПК 2.1 ПК 2.2</i>	<i>Коллоквиум</i>
5.	Компьютерные сети, сеть Интернет.	<i>ОК 1-12 ПК 1.5 ПК 2.1 ПК 2.2</i>	<i>Коллоквиум Реферат</i>
6.	Основы информационной и технической компьютерной безопасности.	<i>ОК 1-12 ПК 1.5 ПК 2.1 ПК 2.2</i>	<i>Коллоквиум</i>

Экзамен

ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1	<i>Коллоквиум</i>	Средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя с обучающимися	Вопросы по темам / разделам дисциплины
2	<i>Реферат</i>	Проблемное задание, в котором обучающемуся предлагают осмыслить реальную профессионально-ориентированную ситуацию, необходимую для решения данной проблемы	Тематика рефератов
4	<i>Экзамен</i>	Итоговая форма оценки знаний	Вопросы к экзамену, комплект билетов к экзамену

ВОПРОСЫ ДЛЯ КОЛЛОКВИУМОВ

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вопросы
1	Информация. Информационные системы и технологии.	Информация. Информационные ресурсы. Информационные системы и информационные технологии.
2	Автоматизированная обработка информации.	Информатизация профессиональной деятельности. Системы автоматизированной обработки информации и их роль в управлении производством.
3.	Технология обработки текстовой информации.	Текстовые редакторы как один из пакетов прикладного программного обеспечения, общие сведения о редактировании текстов. Основы конвертирования текстовых файлов. Текстовый редактор Microsoft Word. Оформление документов
4.	Компьютерные презентации	Формы компьютерных презентаций. Графические объекты, таблицы и диаграммы как элементы презентации. Общие операции со слайдами. Выбор дизайна, анимация, эффекты, звуковое сопровождение

5.	Компьютерные сети, сеть Интернет.	Классификация сетей по масштабам, типологии, архитектуре и стандартам. Среда передачи данных. Типы компьютерных сетей. Эталонная модель OSI. Преимущества работы в локальной сети. Технология WorldWideWeb. Браузеры. Адресация ресурсов, навигация. Электронная почта и телеконференции. Мультимедиа технологии и электронная коммерция в Интернете. Основы языка гипертекстовой разметки документов. Форматирование текста и размещение графики. Гиперссылки, списки, формы. Инструментальные средства создания Web-страниц. Основы проектирования Web-страниц.
6.	Основы информационной и технической компьютерной безопасности.	Информационная безопасность. Классификация средств защиты. Программно-технический уровень защиты. Защита жесткого диска. Защита от компьютерных вирусов. Организация безопасной работы с компьютерной техникой.

Критерии оценки ответов на коллоквиумах:

На «отлично» оценивается ответ, если обучающийся свободно, с глубоким знанием материала, правильно, последовательно и полно выберет тактику действий, и ответит на дополнительные вопросы по основам экономики организации.

Оценка «хорошо» выставляется, если обучающийся достаточно убедительно, с несущественными ошибками в теоретической подготовке и достаточно освоенными умениями по существу правильно ответил на вопрос с дополнительными комментариями педагога или допустил небольшие погрешности в ответе.

Оценка «удовлетворительно» выставляется, если обучающийся недостаточно уверенно, с существенными ошибками в теоретической подготовке и слабо освоенными умениями ответил на вопросы ситуационной задачи. Только с помощью наводящих вопросов преподавателя справился с вопросами разрешения производственной ситуации, не уверенно отвечал на дополнительно заданные вопросы. С затруднениями, он все же сможет при необходимости решить подобную ситуационную задачу на практике.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется, если студент только имеет очень слабое представление о предмете и недостаточно, или вообще не освоил умения по разрешению производственной ситуации. Допустил существенные ошибки в ответе на большинство вопросов ситуационной задачи, неверно отвечал на дополнительно заданные ему вопросы, не может справиться с решением подобной ситуационной задачи на практике.

ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ

1. Первые ЭВМ: особенности их функционирования
2. Команды в компьютере
3. Известные мультимедийные технологии
4. Описание кейс-технологий
5. Интернет: доступ к всемирной сети
6. Интернет: как функционирует всемирная сеть
7. Интернет: поисковые системы во всемирной сети
8. Электронная почта: принципы функционирования
9. Беспроводной Интернет
10. Защита информации в виртуальной сети
11. Программы-переводчики в Интернете
12. Графические компьютерные программы: что общего и чем отличаются?
13. Операционные системы
14. Аппаратное обеспечение ПК
15. Программное обеспечение ПК
16. Программное обеспечение в разных видах профессиональной деятельности
17. Преобразование текста: основные приемы
18. Таблицы: средства работы с ними
19. Первые компьютерные системы
20. Электронные системы платежей
21. Графические редакторы
22. Электронные таблицы: их возможности
23. Операционные системы
24. Графические интерфейсы
25. Системные требования
26. Контроль учетных записей пользователей
27. Видеосистема ПК
28. История Windows
29. Сравнение версий Windows
30. Системные требования операционных систем
31. Консольные операционные системы
32. Активация Windows
33. Основные сведения о консоли управления
34. Топология локальной сети
35. Общая схема подключений к Интернету
36. Управление сетевым доступом к ресурсам компьютера

Критерии оценки:

- «5» баллов ставится, в случае если выполнены все требования к написанию и защите реферата: обозначена проблема и обоснована её актуальность, сделан краткий анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция, сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём, соблюдены требования к внешнему оформлению, даны правильные ответы на дополнительные вопросы.

- «4» балла – основные требования к реферату и его защите выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём реферата; имеются упущения в оформлении; на дополнительные вопросы при защите даны неполные ответы.

- «3» балла – имеются существенные отступления от требований к реферату.

В частности, тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании реферата или при ответе на дополнительные вопросы; во время защиты отсутствует вывод.

- «2» балла – тема реферата не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы.

Вопросы к I-ой аттестации по дисциплине «Информатика»

1. Информация. Единицы измерения количества информации.
2. Информационные процессы. Хранение, передача и обработка информации.
3. Управление как информационный процесс. Замкнутые и разомкнутые системы управления, назначение обратной связи.
4. Представление информации. Естественные и формальные языки.
5. Двоичное кодирование информации.
6. Функциональная схема компьютера (основные устройства, их функции и взаимосвязь)
7. Характеристики современных персональных компьютеров.
8. Устройство памяти компьютера. Носители информации (гибкие диски,
9. жесткие диски, диски CD ROM/R/RW, DVD и др.).
10. Программное обеспечение компьютера (системное и прикладное).
11. Назначение и состав операционной системы компьютера. Загрузка компьютера.
12. Файловая система. Папки и файлы. Имя, тип, путь доступа к файлу.
13. Представление данных в памяти персонального компьютера (числа, символы, графика, звук).
14. Понятие модели. Материальные и информационные модели.
15. Формализация как замена реального объекта его информационной моделью.
16. Модели объектов и процессов (графические, вербальные, табличные, математические и др.).
17. Понятие алгоритма. Свойства алгоритма. Исполнители алгоритмов (назначение, среда, режим работы, система команд). Компьютер как формальный исполнитель алгоритмов (программ).

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет

им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Аттестация 1

Билет № 1

1. Информация. Единицы измерения количества информации.
2. Информационные процессы. Хранение, передача и обработка информации.
3. Понятие алгоритма. Свойства алгоритма. Исполнители алгоритмов (назначение, среда, режим работы, система команд). Компьютер как формальный исполнитель алгоритмов (программ).
4. Характеристики современных персональных компьютеров.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Ф.А.Каимова

И.М.Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет

им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Аттестация 1

Билет № 2

1. Представление информации. Естественные и формальные языки.
2. Двоичное кодирование информации.
3. Файловая система. Папки и файлы. Имя, тип, путь доступа к файлу.
4. Представление данных в памяти персонального компьютера (числа, символы, графика, звук).

Преподаватель

Председатель ПЦК

Ф.А.Каимова

И.М.Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет

им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Аттестация 1

Билет № 3

1. Устройство памяти компьютера. Носители информации (гибкие диски, жесткие диски, диски CD ROM/R/RW, DVD и др.).
2. Программное обеспечение компьютера (системное и прикладное).
3. Назначение и состав операционной системы компьютера. Загрузка компьютера.
4. Файловая система. Папки и файлы. Имя, тип, путь доступа к файлу.

Преподаватель

Ф.А.Каимова

Председатель ПЦК

И.М.Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет

им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Аттестация 1

Билет № 4

1. Представление данных в памяти персонального компьютера (числа, символы, графика, звук).
2. Понятие модели. Материальные и информационные модели.
3. Формализация как замена реального объекта его информационной моделью.
4. Модели объектов и процессов (графические, вербальные, табличные, математические и др.).

Преподаватель

Ф.А.Каимова

Председатель ПЦК

И.М.Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Аттестация 1

Билет № 5

1. Понятие алгоритма. Свойства алгоритма. Исполнители алгоритмов (назначение, среда, режим работы, система команд). Компьютер как формальный исполнитель алгоритмов (программ).
2. Информация. Единицы измерения количества информации.
3. Характеристики современных персональных компьютеров.
4. Устройство памяти компьютера. Носители информации (гибкие диски, жесткие диски, диски CD ROM/R/RW, DVD и др.).

**Преподаватель
Председатель ПЦК**

**Ф.А.Каимова
И.М.Дубаев**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Аттестация 1

Билет № 6

1. Программное обеспечение компьютера (системное и прикладное).
2. Назначение и состав операционной системы компьютера. Загрузка компьютера.
3. Файловая система. Папки и файлы. Имя, тип, путь доступа к файлу.
4. Представление данных в памяти персонального компьютера (числа, символы, графика, звук).

**Преподаватель
Председатель ПЦК**

**Ф.А.Каимова
И.М.Дубаев**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Аттестация 1

Билет № 7

1. Понятие модели. Материальные и информационные модели.
2. Формализация как замена реального объекта его информационной моделью.
3. Представление информации. Естественные и формальные языки.
4. Модели объектов и процессов (графические, вербальные, табличные, математические и др.).

**Преподаватель
Председатель ПЦК**

**Ф.А.Каимова
И.М.Дубаев**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Аттестация 1

Билет № 8

1. Функциональная схема компьютера (основные устройства, их функции и взаимосвязь)
2. Характеристики современных персональных компьютеров.
3. Назначение и состав операционной системы компьютера. Загрузка компьютера.
4. Программное обеспечение компьютера (системное и прикладное).

**Преподаватель
Председатель ПЦК**

**Ф.А.Каимова
И.М.Дубаев**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Аттестация 1

Билет № 9

1. Понятие алгоритма. Свойства алгоритма. Исполнители алгоритмов (назначение, среда, режим работы, система команд). Компьютер как формальный исполнитель алгоритмов (программ).
2. Информационные процессы. Хранение, передача и обработка информации.
3. Файловая система. Папки и файлы. Имя, тип, путь доступа к файлу.
4. Представление данных в памяти персонального компьютера (числа, символы, графика, звук).

Преподаватель

Председатель ПЦК

Ф.А.Каимова

И.М.Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Аттестация 1

Билет № 10

1. Управление как информационный процесс. Замкнутые и разомкнутые системы управления, назначение обратной связи.
2. Представление информации. Естественные и формальные языки.
3. Двоичное кодирование информации.
4. Функциональная схема компьютера (основные устройства, их функции и взаимосвязь)

Преподаватель

Председатель ПЦК

Ф.А.Каимова

И.М.Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет

им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Аттестация 1

Билет № 11

1. Информация. Единицы измерения количества информации.
2. Информационные процессы. Хранение, передача и обработка информации.
3. Файловая система. Папки и файлы. Имя, тип, путь доступа к файлу.
4. Характеристики современных персональных компьютеров.

Преподаватель

Ф.А.Каимова

Председатель ПЦК

И.М.Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет

им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Аттестация 1

Билет № 12

1. Представление информации. Естественные и формальные языки.
2. Двоичное кодирование информации.
3. Устройство памяти компьютера. Носители информации (гибкие диски, жесткие диски, диски CD ROM/R/RW, DVD и др.).
4. Представление данных в памяти персонального компьютера (числа, символы, графика, звук).

Преподаватель

Ф.А.Каимова

Председатель ПЦК

И.М.Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Аттестация 1

Билет № 13

1. Понятие модели. Материальные и информационные модели.
2. Программное обеспечение компьютера (системное и прикладное).
3. Назначение и состав операционной системы компьютера. Загрузка компьютера.
4. Файловая система. Папки и файлы. Имя, тип, путь доступа к файлу.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Ф.А.Каимова

И.М.Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Аттестация 1

Билет № 14

1. Представление данных в памяти персонального компьютера (числа, символы, графика, звук).
2. Понятие модели. Материальные и информационные модели.
3. Формализация как замена реального объекта его информационной моделью.
4. Модели объектов и процессов (графические, вербальные, табличные, математические и др.).

Преподаватель

Председатель ПЦК

Ф.А.Каимова

И.М.Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Аттестация 1

Билет № 15

1. Понятие алгоритма. Свойства алгоритма. Исполнители алгоритмов (назначение, среда, режим работы, система команд). Компьютер как формальный исполнитель алгоритмов (программ).
2. Информация. Единицы измерения количества информации.
3. Характеристики современных персональных компьютеров.
4. Устройство памяти компьютера. Носители информации (гибкие диски, жесткие диски, диски CD ROM/R/RW, DVD и др.).

Преподаватель

Председатель ПЦК

Ф.А.Каимова

И.М.Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Аттестация 1

Билет № 16

1. Программное обеспечение компьютера (системное и прикладное).
2. Назначение и состав операционной системы компьютера. Загрузка компьютера.
3. Файловая система. Папки и файлы. Имя, тип, путь доступа к файлу.
4. Представление данных в памяти персонального компьютера (числа, символы, графика, звук).

Преподаватель

Председатель ПЦК

Ф.А.Каимова

И.М.Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Аттестация 1

Билет № 17

1. Понятие модели. Материальные и информационные модели.
2. Формализация как замена реального объекта его информационной моделью.
3. Представление информации. Естественные и формальные языки.
4. Модели объектов и процессов (графические, вербальные, табличные, математические и др.).

**Преподаватель
Председатель ПЦК**

**Ф.А.Каимова
И.М.Дубаев**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Аттестация 1

Билет № 18

1. Функциональная схема компьютера (основные устройства, их функции и взаимосвязь)
2. Характеристики современных персональных компьютеров.
3. Назначение и состав операционной системы компьютера. Загрузка компьютера.
4. Понятие алгоритма. Свойства алгоритма. Исполнители алгоритмов (назначение, среда, режим работы, система команд). Компьютер как формальный исполнитель алгоритмов (программ).

**Преподаватель
Председатель ПЦК**

**Ф.А.Каимова
И.М.Дубаев**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Аттестация 1

Билет № 19

1. Понятие алгоритма. Свойства алгоритма. Исполнители алгоритмов (назначение, среда, режим работы, система команд). Компьютер как формальный исполнитель алгоритмов (программ).
2. Информационные процессы. Хранение, передача и обработка информации.
3. Файловая система. Папки и файлы. Имя, тип, путь доступа к файлу.
4. Представление данных в памяти персонального компьютера (числа, символы, графика, звук).

Преподаватель

Председатель ПЦК

Ф.А.Каимова

И.М.Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Аттестация 1

Билет № 20

1. Управление как информационный процесс. Замкнутые и разомкнутые системы управления, назначение обратной связи.
2. Представление информации. Естественные и формальные языки.
3. Двоичное кодирование информации.
4. Функциональная схема компьютера (основные устройства, их функции и взаимосвязь)

Преподаватель

Председатель ПЦК

Ф.А.Каимова

И.М.Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет

им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Аттестация 1

Билет № 21

1. Информация. Единицы измерения количества информации.
2. Информационные процессы. Хранение, передача и обработка информации.
3. Понятие алгоритма. Свойства алгоритма. Исполнители алгоритмов (назначение, среда, режим работы, система команд). Компьютер как формальный исполнитель алгоритмов (программ).
4. Характеристики современных персональных компьютеров.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Ф.А.Каимова

И.М.Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет

им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Аттестация 1

Билет № 22

1. Представление информации. Естественные и формальные языки.
2. Двоичное кодирование информации.
3. Файловая система. Папки и файлы. Имя, тип, путь доступа к файлу.
4. Представление данных в памяти персонального компьютера (числа, символы, графика, звук).

Преподаватель

Председатель ПЦК

Ф.А.Каимова

И.М.Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Аттестация 1

Билет № 23

1. Устройство памяти компьютера. Носители информации (гибкие диски, а. жесткие диски, диски CD ROM/R/RW, DVD и др.).
2. Программное обеспечение компьютера (системное и прикладное).
3. Назначение и состав операционной системы компьютера. Загрузка компьютера.
4. Файловая система. Папки и файлы. Имя, тип, путь доступа к файлу.

Преподаватель

Ф.А.Каимова

Председатель ПЦК

И.М.Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Аттестация 1

Билет № 24

1. Представление данных в памяти персонального компьютера (числа, символы, графика, звук).
2. Понятие модели. Материальные и информационные модели.
3. Формализация как замена реального объекта его информационной моделью.
4. Модели объектов и процессов (графические, вербальные, табличные, математические и др.).

Преподаватель

Ф.А.Каимова

Председатель ПЦК

И.М.Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Аттестация 1

Билет № 25

1. Понятие алгоритма. Свойства алгоритма. Исполнители алгоритмов (назначение, среда, режим работы, система команд). Компьютер как формальный исполнитель алгоритмов (программ).
2. Информация. Единицы измерения количества информации.
3. Характеристики современных персональных компьютеров.
4. Устройство памяти компьютера. Носители информации (гибкие диски, жесткие диски, диски CD ROM/R/RW, DVD и др.).

Преподаватель

Председатель ПЦК

Ф.А.Каимова

И.М.Дубаев

Вопросы ко II- ой аттестации по дисциплине «Информатика»

1. Линейная алгоритмическая конструкция.
2. Команда присваивания. Примеры.
3. Алгоритмическая структура «ветвление». Команда ветвления.
4. Примеры полного и неполного ветвления.
5. Алгоритмическая структура «цикл». Циклы со счетчиком и циклы по условию.
6. Технология решения задач с помощью компьютера (моделирование, формализация, алгоритмизация, программирование).
7. Программные средства и технологии обработки текстовой информации (текстовый редактор, текстовый процессор).
8. Программные средства и технологии обработки числовой информации (электронные калькуляторы и электронные таблицы).
9. Компьютерная графика.
10. Аппаратные средства (монитор, видеокарта, видеоадаптер, сканер и др.).
11. Программные средства (растровые и векторные графические редакторы, средства деловой графики, программы анимации и др.).
12. Технология хранения, поиска и сортировки данных (базы данных, информационные системы). Табличные, иерархические и сетевые базы данных.
13. Локальные и глобальные компьютерные сети.
14. Глобальная сеть Интернет и ее информационные сервисы.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет

им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Аттестация 2

Билет № 1

1. Линейная алгоритмическая конструкция.
2. Команда присваивания. Примеры.
3. Алгоритмическая структура «ветвление». Команда ветвления.
4. Примеры полного и неполного ветвления.

Преподаватель

Ф.А.Каимова

Председатель ПЦК

И.М.Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет

им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Аттестация 2

Билет № 2

1. Компьютерная графика.
2. Аппаратные средства (монитор, видеокарта, видеоадаптер, сканер и др.).
3. Программные средства (растровые и векторные графические редакторы, средства деловой графики, программы анимации и др.).
4. Глобальная сеть Интернет и ее информационные сервисы.

Преподаватель

Ф.А.Каимова

Председатель ПЦК

И.М.Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Аттестация 2

Билет № 3

1. Технология решения задач с помощью компьютера (моделирование, формализация, алгоритмизация, программирование).
2. Программные средства и технологии обработки текстовой информации (текстовый редактор, текстовый процессор).
3. Линейная алгоритмическая конструкция.
4. Программные средства и технологии обработки числовой информации (электронные калькуляторы и электронные таблицы).

Преподаватель

Ф.А.Каимова

Председатель ПЦК

И.М.Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Аттестация 2

Билет № 4

1. Представление данных в памяти персонального компьютера (числа, символы, графика, звук).
2. Понятие модели. Материальные и информационные модели.
3. Формализация как замена реального объекта его информационной моделью.
4. Модели объектов и процессов (графические, вербальные, табличные, математические и др.).

Преподаватель

Ф.А.Каимова

Председатель ПЦК

И.М.Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Аттестация 2

Билет № 5

1. Понятие алгоритма. Свойства алгоритма. Исполнители алгоритмов (назначение, среда, режим работы, система команд). Компьютер как формальный исполнитель алгоритмов (программ).
2. Информация. Единицы измерения количества информации.
3. Характеристики современных персональных компьютеров.
4. Устройство памяти компьютера. Носители информации (гибкие диски, жесткие диски, диски CD ROM/R/RW, DVD и др.).

**Преподаватель
Председатель ПЦК**

**Ф.А.Каимова
И.М.Дубаев**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Аттестация 2

Билет № 6

1. Алгоритмическая структура «ветвление». Команда ветвления.
2. Примеры полного и неполного ветвления.
3. Алгоритмическая структура «цикл». Циклы со счетчиком и циклы по условию.
4. Технология решения задач с помощью компьютера (моделирование, формализация, алгоритмизация, программирование).

**Преподаватель
Председатель ПЦК**

**Ф.А.Каимова
И.М.Дубаев**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Аттестация 2

Билет № 7

1. Локальные и глобальные компьютерные сети.
2. Глобальная сеть Интернет и ее информационные сервисы.
3. Компьютерная графика.
4. Аппаратные средства (монитор, видеокарта, видеоадаптер, сканер и др.).

**Преподаватель
Председатель ПЦК**

**Ф.А.Каимова
И.М.Дубаев**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Аттестация 2

Билет № 8

5. Линейная алгоритмическая конструкция.
6. Команда присваивания. Примеры.
7. Алгоритмическая структура «ветвление». Команда ветвления.
8. Примеры полного и неполного ветвления.

**Преподаватель
Председатель ПЦК**

**Ф.А.Каимова
И.М.Дубаев**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Аттестация 2

Билет № 9

1. Компьютерная графика.
2. Аппаратные средства (монитор, видеокарта, видеоадаптер, сканер и др.).
3. Технология хранения, поиска и сортировки данных (базы данных, информационные системы). Табличные, иерархические и сетевые базы данных.
4. Глобальная сеть Интернет и ее информационные сервисы.

Преподаватель

Ф.А.Каимова

Председатель ПЦК

И.М.Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Аттестация 2

Билет № 10

1. Линейная алгоритмическая конструкция.
2. Команда присваивания. Примеры.
3. Линейная алгоритмическая конструкция.
4. Программные средства и технологии обработки числовой информации (электронные калькуляторы и электронные таблицы).

Преподаватель

Ф.А.Каимова

Председатель ПЦК

И.М.Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Аттестация 2

Билет № 11

1. Представление данных в памяти персонального компьютера (числа, символы, графика, звук).
2. Понятие модели. Материальные и информационные модели.
3. Компьютерная графика.
4. Модели объектов и процессов (графические, вербальные, табличные, математические и др.).

Преподаватель

Председатель ПЦК

Ф.А.Каимова

И.М.Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Аттестация 2

Билет № 12

1. Понятие алгоритма. Свойства алгоритма. Исполнители алгоритмов (назначение, среда, режим работы, система команд). Компьютер как формальный исполнитель алгоритмов (программ).
2. Информация. Единицы измерения количества информации.
3. Характеристики современных персональных компьютеров.
4. Устройство памяти компьютера. Носители информации (гибкие диски, жесткие диски, диски CD ROM/R/RW, DVD и др.).

Преподаватель

Председатель ПЦК

Ф.А.Каимова

И.М.Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Аттестация 2

Билет № 13

1. Алгоритмическая структура «ветвление». Команда ветвления.
2. Примеры полного и неполного ветвления.
3. Алгоритмическая структура «цикл». Циклы со счетчиком и циклы по условию.
4. Технология решения задач с помощью компьютера (моделирование, формализация, алгоритмизация, программирование).

Преподаватель

Ф.А.Каимова

Председатель ПЦК

И.М.Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Аттестация 2

Билет № 14

1. Локальные и глобальные компьютерные сети.
2. Глобальная сеть Интернет и ее информационные сервисы.
3. Компьютерная графика.
4. Аппаратные средства (монитор, видеокарта, видеоадаптер, сканер и др.).

Преподаватель

Ф.А.Каимова

Председатель ПЦК

И.М.Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Аттестация 2

Билет № 15

1. Понятие алгоритма. Свойства алгоритма. Исполнители алгоритмов (назначение, среда, режим работы, система команд). Компьютер как формальный исполнитель алгоритмов (программ).
2. Информация. Единицы измерения количества информации.
3. Характеристики современных персональных компьютеров.
4. Устройство памяти компьютера. Носители информации (гибкие диски, жесткие диски, диски CD ROM/R/RW, DVD и др.).

Преподаватель

Председатель ПЦК

Ф.А.Каимова

И.М.Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Аттестация 2

Билет № 16

1. Алгоритмическая структура «ветвление». Команда ветвления.
2. Примеры полного и неполного ветвления.
3. Алгоритмическая структура «цикл». Циклы со счетчиком и циклы по условию.
4. Технология решения задач с помощью компьютера (моделирование, формализация, алгоритмизация, программирование).

Преподаватель

Председатель ПЦК

Ф.А.Каимова

И.М.Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Аттестация 2

Билет № 17

1. Локальные и глобальные компьютерные сети.
2. Глобальная сеть Интернет и ее информационные сервисы.
3. Программные средства и технологии обработки текстовой информации (текстовый редактор, текстовый процессор).
4. Аппаратные средства (монитор, видеокарта, видеоадаптер, сканер и др.).

**Преподаватель
Председатель ПЦК**

**Ф.А.Каимова
И.М.Дубаев**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Аттестация 2

Билет № 18

1. Линейная алгоритмическая конструкция.
2. Команда присваивания. Примеры.
3. Алгоритмическая структура «ветвление». Команда ветвления.
4. Примеры полного и неполного ветвления.

**Преподаватель
Председатель ПЦК**

**Ф.А.Каимова
И.М.Дубаев**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Аттестация 2

Билет № 19

1. Компьютерная графика.
2. Аппаратные средства (монитор, видеокарта, видеоадаптер, сканер и др.).
3. Технология хранения, поиска и сортировки данных (базы данных, информационные системы). Табличные, иерархические и сетевые базы данных.
4. Глобальная сеть Интернет и ее информационные сервисы.

Преподаватель

Ф.А.Каимова

Председатель ПЦК

И.М.Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Аттестация 2

Билет № 20

1. Линейная алгоритмическая конструкция.
2. Команда присваивания. Примеры.
3. Линейная алгоритмическая конструкция.
4. Программные средства и технологии обработки числовой информации (электронные калькуляторы и электронные таблицы).

Преподаватель

Ф.А.Каимова

Председатель ПЦК

И.М.Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Аттестация 2

Билет № 21

1. Представление данных в памяти персонального компьютера (числа, символы, графика, звук).
2. Понятие модели. Материальные и информационные модели.
3. Компьютерная графика.
4. Модели объектов и процессов (графические, вербальные, табличные, математические и др.).

Преподаватель

Председатель ПЦК

Ф.А.Каимова

И.М.Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Аттестация 2

Билет № 22

1. Понятие алгоритма. Свойства алгоритма. Исполнители алгоритмов (назначение, среда, режим работы, система команд). Компьютер как формальный исполнитель алгоритмов (программ).
2. Информация. Единицы измерения количества информации.
3. Характеристики современных персональных компьютеров.
4. Устройство памяти компьютера. Носители информации (гибкие диски, жесткие диски, диски CD ROM/R/RW, DVD и др.).

Преподаватель

Председатель ПЦК

Ф.А.Каимова

И.М.Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Аттестация 2

Билет № 23

1. Алгоритмическая структура «ветвление». Команда ветвления.
2. Примеры полного и неполного ветвления.
3. Алгоритмическая структура «цикл». Циклы со счетчиком и циклы по условию.
4. Технология решения задач с помощью компьютера (моделирование, формализация, алгоритмизация, программирование).

Преподаватель

Ф.А.Каимова

Председатель ПЦК

И.М.Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Аттестация 2

Билет № 24

1. Локальные и глобальные компьютерные сети.
2. Глобальная сеть Интернет и ее информационные сервисы.
3. Компьютерная графика.
4. Аппаратные средства (монитор, видеокарта, видеоадаптер, сканер и др.).

Преподаватель

Ф.А.Каимова

Председатель ПЦК

И.М.Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Аттестация 2

Билет № 25

1. Линейная алгоритмическая конструкция.
2. Команда присваивания. Примеры.
3. Алгоритмическая структура «ветвление». Команда ветвления.
4. Примеры полного и неполного ветвления.

**Преподаватель
Председатель ПЦК**

**Ф.А.Каимова
И.М.Дубаев**

Критерии оценки:

- «**аттестован**» - выставляется студенту, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания по пройденным темам дисциплины и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений.
- «**не аттестован**» - выставляется студенту, который не знает большей части пройденного материала учебной дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических.

Вопросы к экзамену по дисциплине «Информатика»

1. Информация. Единицы измерения количества информации.
2. Информационные процессы. Хранение, передача и обработка информации.
3. Управление как информационный процесс. Замкнутые и разомкнутые системы управления, назначение обратной связи.
4. Представление информации. Естественные и формальные языки.
5. Двоичное кодирование информации.
6. Функциональная схема компьютера (основные устройства, их функции и взаимосвязь).
7. Характеристики современных персональных компьютеров.
8. Устройство памяти компьютера. Носители информации (гибкие диски, жесткие диски, диски CD ROM/R/RW, DVD и др.).
9. Программное обеспечение компьютера (системное и прикладное).
10. Назначение и состав операционной системы компьютера. Загрузка компьютера.
11. Файловая система. Папки и файлы. Имя, тип, путь доступа к файлу.
12. Представление данных в памяти персонального компьютера (числа, символы, графика, звук).
13. Понятие модели. Материальные и информационные модели.
14. Формализация как замена реального объекта его информационной моделью.
15. Модели объектов и процессов (графические, вербальные, табличные, математические и др.).
16. Понятие алгоритма. Свойства алгоритма. Исполнители алгоритмов (назначение, среда, режим работы, система команд). Компьютер как формальный исполнитель алгоритмов (программ).
17. Линейная алгоритмическая конструкция.
18. Команда присваивания. Примеры.
19. Алгоритмическая структура «ветвление». Команда ветвления.
20. Примеры полного и неполного ветвления.
21. Алгоритмическая структура «цикл». Циклы со счетчиком и циклы по условию.
22. Технология решения задач с помощью компьютера (моделирование, формализация, алгоритмизация, программирование).
23. Программные средства и технологии обработки текстовой информации

- (текстовый редактор, текстовый процессор).
24. Программные средства и технологии обработки числовой информации (электронные калькуляторы и электронные таблицы).
 25. Компьютерная графика.
 26. Аппаратные средства (монитор, видеокарта, видеоадаптер, сканер и др.).
 27. Программные средства (растровые и векторные графические редакторы, средства деловой графики, программы анимации и др.).
 28. Технология хранения, поиска и сортировки данных (базы данных, информационные системы). Табличные, иерархические и сетевые базы данных.
 29. Локальные и глобальные компьютерные сети.
 30. Глобальная сеть Интернет и ее информационные сервисы.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Экзамен

Билет № 1

1. Информация. Единицы измерения количества информации.
2. Информационные процессы. Хранение, передача и обработка информации.
3. Линейная алгоритмическая конструкция.

Преподаватель

Ф.А.Каимова

Председатель ПЦК

И.М.Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Экзамен

Билет № 2

1. Технология решения задач с помощью компьютера (моделирование, формализация, алгоритмизация, программирование).
2. Файловая система. Папки и файлы. Имя, тип, путь доступа к файлу.
3. Представление данных в памяти персонального компьютера (числа, символы, графика, звук).

Преподаватель

Ф.А.Каимова

Председатель ПЦК

И.М.Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Экзамен

Билет № 3

1. Устройство памяти компьютера. Носители информации (гибкие диски, жесткие диски, диски CD ROM/R/RW, DVD и др.).
2. Программные средства и технологии обработки текстовой информации (текстовый редактор, текстовый процессор).
3. Файловая система. Папки и файлы. Имя, тип, путь доступа к файлу.

**Преподаватель
Председатель ПЦК**

**Ф.А.Каимова
И.М.Дубаев**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Экзамен

Билет № 4

1. Программные средства и технологии обработки текстовой информации (текстовый редактор, текстовый процессор).
2. Формализация как замена реального объекта его информационной моделью.
3. Модели объектов и процессов (графические, вербальные, табличные, математические и др.).

**Преподаватель
Председатель ПЦК**

**Ф.А.Каимова
И.М.Дубаев**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Экзамен

Билет № 5

1. Понятие алгоритма. Свойства алгоритма. Исполнители алгоритмов (назначение, среда, режим работы, система команд). Компьютер как формальный исполнитель алгоритмов (программ).
2. Программные средства и технологии обработки числовой информации (электронные калькуляторы и электронные таблицы).
3. Устройство памяти компьютера. Носители информации (гибкие диски, жесткие диски, диски CD ROM/R/RW, DVD и др.).

Преподаватель

Председатель ПЦК

Ф.А.Каимова

И.М.Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Экзамен

Билет № 6

1. Программное обеспечение компьютера (системное и прикладное).
2. Компьютерная графика.
3. Представление данных в памяти персонального компьютера (числа, символы, графика, звук).

Преподаватель

Председатель ПЦК

Ф.А.Каимова

И.М.Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Экзамен

Билет № 7

1. Аппаратные средства (монитор, видеокарта, видеоадаптер, сканер и др.).
2. Представление информации. Естественные и формальные языки.
3. Модели объектов и процессов (графические, вербальные, табличные, математические и др.).

Преподаватель

Ф.А.Каимова

Председатель ПЦК

И.М.Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Экзамен

Билет № 8

1. Функциональная схема компьютера (основные устройства, их функции и взаимосвязь)
2. Характеристики современных персональных компьютеров.
3. Программные средства (растровые и векторные графические редакторы, средства деловой графики, программы анимации и др.).

Преподаватель

Ф.А.Каимова

Председатель ПЦК

И.М.Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Экзамен

Билет № 9

1. Понятие алгоритма. Свойства алгоритма. Исполнители алгоритмов (назначение, среда, режим работы, система команд). Компьютер как формальный исполнитель алгоритмов (программ).
2. Технология хранения, поиска и сортировки данных (базы данных, информационные системы). Табличные, иерархические и сетевые базы данных.
3. Представление данных в памяти персонального компьютера (числа, символы, графика, звук).

Преподаватель

Ф.А.Каимова

Председатель ПЦК

И.М.Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Экзамен

Билет № 10

1. Управление как информационный процесс. Замкнутые и разомкнутые системы управления, назначение обратной связи.
2. Локальные и глобальные компьютерные сети.
3. Глобальная сеть Интернет и ее информационные сервисы.

Преподаватель

Ф.А.Каимова

Председатель ПЦК

И.М.Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Экзамен

Билет № 11

1. Линейная алгоритмическая конструкция.
2. Файловая система. Папки и файлы. Имя, тип, путь доступа к файлу.
3. Программные средства (растровые и векторные графические редакторы, средства деловой графики, программы анимации и др.).

Преподаватель

Председатель ПЦК

Ф.А.Каимова

И.М.Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Экзамен

Билет № 12

1. Команда присваивания. Примеры.
2. Устройство памяти компьютера. Носители информации (гибкие диски, жесткие диски, диски CD ROM/R/RW, DVD и др.).
3. Представление данных в памяти персонального компьютера (числа, символы, графика, звук).

Преподаватель

Председатель ПЦК

Ф.А.Каимова

И.М.Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Экзамен

Билет № 13

1. Понятие модели. Материальные и информационные модели.
2. Программное обеспечение компьютера (системное и прикладное).
3. Алгоритмическая структура «ветвление». Команда ветвления.

**Преподаватель
Председатель ПЦК**

**Ф.А.Каимова
И.М.Дубаев**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Экзамен

Билет № 14

1. Примеры полного и неполного ветвления.
2. Алгоритмическая структура «цикл». Циклы со счетчиком и циклы по условию.
3. Модели объектов и процессов (графические, вербальные, табличные, математические и др.).

**Преподаватель
Председатель ПЦК**

**Ф.А.Каимова
И.М.Дубаев**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Экзамен

Билет № 15

1. Компьютерная графика.
2. Аппаратные средства (монитор, видеокарта, видеоадаптер, сканер и др.).
3. Устройство памяти компьютера. Носители информации (гибкие диски, жесткие диски, диски CD ROM/R/RW, DVD и др.).

Преподаватель

Председатель ПЦК

Ф.А.Каимова

И.М.Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Экзамен

Билет № 16

1. Программное обеспечение компьютера (системное и прикладное).
2. Программные средства (растровые и векторные графические редакторы, средства деловой графики, программы анимации и др.).
3. Технология хранения, поиска и сортировки данных (базы данных, информационные системы). Табличные, иерархические и сетевые базы данных.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Ф.А.Каимова

И.М.Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Экзамен

Билет № 17

1. Формализация как замена реального объекта его информационной моделью.
2. Локальные и глобальные компьютерные сети.
3. Модели объектов и процессов (графические, вербальные, табличные, математические и др.).

Преподаватель

Ф.А.Каимова

Председатель ПЦК

И.М.Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Экзамен

Билет № 18

5. Функциональная схема компьютера (основные устройства, их функции и взаимосвязь)
6. Технология решения задач с помощью компьютера (моделирование, формализация, алгоритмизация, программирование).
7. Понятие алгоритма. Свойства алгоритма. Исполнители алгоритмов (назначение, среда, режим работы, система команд).

Преподаватель

Ф.А.Каимова

Председатель ПЦК

И.М.Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Экзамен

Билет № 19

1. Понятие алгоритма. Свойства алгоритма. Исполнители алгоритмов (назначение, среда, режим работы, система команд). Компьютер как формальный исполнитель алгоритмов (программ).
2. Программные средства и технологии обработки числовой информации (электронные калькуляторы и электронные таблицы).
3. Представление данных в памяти персонального компьютера (числа, символы, графика, звук).

Преподаватель

Ф.А.Каимова

Председатель ПЦК

И.М.Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Экзамен

Билет № 20

1. Управление как информационный процесс. Замкнутые и разомкнутые системы управления, назначение обратной связи.
2. Компьютерная графика.
3. Функциональная схема компьютера (основные устройства, их функции и взаимосвязь)

Преподаватель

Ф.А.Каимова

Председатель ПЦК

И.М.Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Экзамен

Билет № 21

1. Примеры полного и неполного ветвления.
2. Понятие алгоритма. Свойства алгоритма. Исполнители алгоритмов (назначение, среда, режим работы, система команд). Компьютер как формальный исполнитель алгоритмов (программ).
3. Характеристики современных персональных компьютеров.

**Преподаватель
Председатель ПЦК**

**Ф.А.Каимова
И.М.Дубаев**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Экзамен

Билет № 22

1. Технология решения задач с помощью компьютера (моделирование, формализация, алгоритмизация, программирование).
2. Файловая система. Папки и файлы. Имя, тип, путь доступа к файлу.
3. Представление данных в памяти персонального компьютера (числа, символы, графика, звук).

**Преподаватель
Председатель ПЦК**

**Ф.А.Каимова
И.М.Дубаев**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Экзамен

Билет № 23

1. Глобальная сеть Интернет и ее информационные сервисы.
2. Назначение и состав операционной системы компьютера. Загрузка компьютера.
3. Файловая система. Папки и файлы. Имя, тип, путь доступа к файлу.

Преподаватель

Ф.А.Каимова

Председатель ПЦК

И.М.Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Экзамен

Билет № 24

1. Представление данных в памяти персонального компьютера (числа, символы, графика, звук).
2. Команда присваивания. Примеры.
3. Модели объектов и процессов (графические, вербальные, табличные, математические и др.).

Преподаватель

Ф.А.Каимова

Председатель ПЦК

И.М.Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Информатика»

Группа 20-ПО(9) Семестр 3 Экзамен

Билет № 25

1. Программные средства и технологии обработки числовой информации (электронные калькуляторы и электронные таблицы).
2. Характеристики современных персональных компьютеров.
3. Устройство памяти компьютера. Носители информации (гибкие диски, жесткие диски, диски CD ROM/R/RW, DVD и др.).

**Преподаватель
Председатель ПЦК**

**Ф.А.Каимова
И.М.Дубаев**

Критерии оценки:

- **оценка «отлично»** выставляется студенту, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания рабочей 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 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 рабочей 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 рабочей программы дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.