

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Миллионщикова Анастасия Александровна

Должность: Вост

Дата подписания: 22.11.2023 10:15:25

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени академика М.Д. Миллионщикова

Кафедра «Бурение, разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»

Утвержден
На заседании кафедры
« 02 » 09 2023 г. протокол №1
Заведующий кафедрой
А.Ш. Халадов

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

«Информационные системы и технологии в нефтегазовой отрасли»

Направление подготовки
21.04.01. «Нефтегазовое дело»

Профиль подготовки
«Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»

Квалификация выпускника
Магистр

Год начала подготовки 2023

Составитель  Халадов А.Ш.

Грозный – 2023

**ПАСПОРТ
ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

**«Информационные системы и технологии в нефтегазовой отрасли»
(наименование дисциплины)**

| № п/п | Контролируемые разделы (темы) дисциплины | Код контролируемой компетенции (или ее части) | Наименование оценочного средства |
|--------------|---|--|---|
| 1 | Раздел 1. Информационные системы и технологии | ОПК-4 | Обсуждение сообщений |
| 2 | Раздел 2. Программное обеспечение профессиональной деятельности | ОПК-4 ПК-6 | Обсуждение сообщений |
| 3 | Раздел 3. Техническая база информационной технологии | ОПК-4 ПК-6 | Обсуждение сообщений |
| 4 | Раздел 4 Информационные системы предприятия. | ОПК-4 ПК-6 | Обсуждение сообщений |

ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

| № п/п | Наименование оценочного средства | Краткая характеристика оценочного средства | Представление оценочного средства в фонде |
|--------------|---|---|--|
| 1 | <i>Блиц-опрос</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>Обсуждение сообщения</i> | Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой публичное выступление По решению определенной учебно- практической, учебно-исследовательской или научной темы | Темы докладов, сообщений |

Темы для самостоятельного изучения

1. Основные сведения о корпоративных информационных системах
2. Информация как объект правовых отношений
3. Общедоступная информация
4. Право на доступ к информации
5. Ограничение доступа к информации
6. Распространение информации или предоставление информации
7. Государственное регулирование в сфере применения информационных технологий
8. Информационные системы в нефтегазовой отрасли
9. Исходная информация для моделирования
10. Использование информационно-телекоммуникационных сетей
11. Защита информации
12. Ответственность за правонарушения в сфере информации, информационных технологий и защиты информации
13. Системы планирования потребностей в распределении
14. Современные инструменты управления предприятием

Примерная тематика докладов

1. Информационные технологии в нефтегазовой отрасли России
2. Геоинформатика. Географические информационные системы (ГИС)
3. Применение дистанционного зондирования Земли и спутниковой навигации в нефтегазовой отрасли
4. Применение систем автоматизации инженерных расчетов и моделирования в нефтегазовой отрасли
5. Обзор систем моделирования и инженерных расчетов, применяемых в нефтегазовой отрасли
6. Компьютерные тренажеры в обучении персонала нефтегазовой отрасли
7. Системы диспетчерского контроля и управления. SCADA
8. SCADA-системы в решении задач нефтегазовой отрасли
9. Управление предприятием. Корпоративные информационные системы (КИС). Основные виды КИС
10. Системы управления данными лабораторных исследований (LIMS)

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

1. Гураков А.В. Информатика. Введение в Microsoft Office [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Гураков, А.А. Лазичев. — Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2012. — 120 с. — 978-5-4332-0033-3. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13934.html>
2. Соболева М.Л. Информационные технологии. Лабораторный практикум [Электронный ресурс] : Учеб. пособие / Соболева М.Л., Алфимова А.С. - М. : Прометей, 2012. - 48 с. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785704223382.html>
3. Бедердинова О.И. Информационные технологии общего назначения [Электронный ресурс] / Бедердинова О.И. - Архангельск : ИД САФУ, 2015. - 84 с. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785261010777.html>
4. Соколов Э.М. Информационные технологии в безопасности жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебник для вузов/ Соколов Э.М., Панарин В.М., Воронцова Н.В. - М.: Машиностроение, 2006. - 238 с. - ISBN 5-217-03331-2 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5217033312.html>
5. Герасимов А.В. SCADA система Trace Mode 6 [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. В. Герасимов, А. С. Титовцев. — Электрон. текстовые данные. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2011. — 128 с. — 978-5-7882-1103-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/62148.html>
6. Ковалева Н.Н. Комментарий к ФЗ от 27 июля 2006 г. «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» [Электронный ресурс] / Н. Н. Ковалева, Е. В. Холодная. — Электрон. текстовые данные. — М. : Новая правовая культура, 2008. — 257 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/1595.html>
7. Бураков П.В. Корпоративные информационные системы [Электронный ресурс] : учебное пособие / П.В. Бураков. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Университет ИТМО, 2014. — 100 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67226.html>

Оценочные средства

Вопросы на зачет

1. Что такое информация.
2. Источники информации для принятия управленческих решений.
3. Объекты проектирования информационных систем и технологий на предприятии.
4. Методические и организационные принципы создания информационных систем и технологий.
5. Понятие информационного обеспечения, его структура.
6. Понятие и структура информационной технологии.

7. Роль и место информационной технологии в информационной системе.
8. Определения информационных технологий.
9. Классификация информационных технологий.
10. Графическое представление информационных технологий.
11. Информационные технологии и этапы их развития.
12. Информационная модель предприятия.
13. Программное обеспечение ПК.
14. Базовые программные средства, их функции и назначение.
15. Основные понятия и термины программного обеспечения.
16. Основные характеристики ПО.
17. Этапы жизненного цикла программного продукта.
18. Методы защиты программного продукта.
19. Классификация программного продукта.
20. Прикладное программное обеспечение: понятие, назначение.
21. Виды прикладных программ
22. Текстовый процессор Microsoft Word
23. Табличный процессор Microsoft Excel.
24. Базы данных: понятие, основные элементы.
25. База данных Microsoft Access.
26. Microsoft PowerPoint
27. Основная конфигурация ПК.
28. Локальные вычислительные сети
29. Сетевые программные средства.
30. Принципы сетевой безопасности.
31. Интернет: понятие, назначение.
32. Виды сетей и сервисов.
33. Электронная почта
34. Справочно-правовые системы: понятие, назначение, виды систем.
35. Системы проектирования.
36. Информационные системы и автоматизированные рабочие места (рабочие станции).

Образец билета на зачет

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

Дисциплина «Информационные системы технологии в нефтегазовой отрасли»
Институт Нефти и газа **Направление подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело»**
Семестр 3

Билет 2

1. Источники информации для принятия управленческих решений
2. Базовые программные средства, их функции и назначение
3. Табличный процессор Microsoft Excel

Утверждаю:

УТВЕРЖДЕНО

зав. кафедрой

на заседании кафедры

протокол № _____ от _____ / _____ /

Текущий контроль

В качестве текущего контроля используются средства контроля выполнения и защиты практических работ по дисциплине. Защита практических работ – ответ на контрольные вопросы после выполнения практических работ.

Задание 1. Работа с редактором электронных таблиц Microsoft Excel

Задание 2. Использование электронных таблиц для выполнения расчетов

Задание 3. Поисковые системы сети Интернет. Поиск информации по ключевым словам, по рубриктору поисковой системы

Задание 4. Построение и оформление чертежа в программе AutoCAD

Задание 5. Построение изображения плоского контура детали с выполнением сопряжений

Образец задания практической работы

Практическое занятие 2. Работа с редактором электронных таблиц Microsoft Excel

1. Запустите редактор электронных таблиц Microsoft Excel и создайте новую электронную книгу.
2. Создайте таблицу с данными исследований скважин при стационарных режимах фильтрации по образцу (рис. 1). Введите исходные данные: *Режим фонтанирования скважины, Диаметр штуцера d , Дебит нефти Q , Забойное давление p_z , Депрессия Δp*

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|--------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | Данные исследования скважин при стационарных режимах фильтрации | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | Режим фонтанирования скважины | Диаметр штуцера d , мм | Дебит нефти Q , т/сут | Забойное давление p_z , МПа | Депрессия, Δp , МПа |
| 5 | | 1 | 3 | 62,5 | 27 | 1 |
| 6 | | 2 | 3,5 | 160 | 25,7 | 2,3 |
| 7 | | 3 | 4,5 | 275 | 23,9 | 4,1 |
| 8 | | 4 | 5 | 327,5 | 23,1 | 4,9 |
| 9 | | | | | | |

Рис. 1. Исходные данные

3. Построить индикаторную линию в прямоугольной системе координат
4. Найти коэффициент продуктивности скважины
5. Найти коэффициент проницаемости призабойной зоны пласта
6. Найти коэффициент проницаемости
7. Найти подвижность нефти и гидропроводность пласта
8. Представить полученные данные в виде таблицы

Образец задания доклада

Тема: Применение систем автоматизации инженерных расчетов и моделирования в нефтегазовой отрасли

Введение

Содержание

1. Системы автоматизации инженерных расчетов в нефтегазовой отрасли
2. Системы моделирования в нефтегазовой отрасли

Заключение

Список использованной литературы

Комплект заданий для выполнения практических работ

№ 1. Уравнение материального баланса.

1.1. Определение нефтеотдачи в зависимости от упругих свойств жидкости и породы. Типовые задачи

№ 2. Прогнозирование изменения давления на контуре нефтяного месторождения при упругом режиме в законтурной области пласта. Типовые задачи

№ 3. Приток из законтурной области.

Прогнозирование показателей разработки месторождения и оценка эффективности использования пластовой энергии.

№ 4. Несмешивающееся вытеснение. Типовые задачи

№ 5. Заводнение пласта.

Расчёт технологических показателей разработки залежи в условиях естественного водонапорного режима. Типовые задачи

№ 6. Гидродинамические исследования скважин. Типовые задачи

№ 7. Контроль за работой скважин. Типовые задачи

Расчёт технологических показателей разработки месторождения на основе моделей слоисто-неоднородного пласта и поршневого вытеснения нефти водой. Типовые задачи

**Контрольно-измерительные материалы к дисциплине
Информационные системы и технологии в нефтегазовой отрасли**

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт НЕФТИ И ГАЗА**

Группа "" Семестр ""

Дисциплина "Информационные системы и технологии в нефтегазовой отрасли"

Билет № 1

1. Электронная почта
2. Программное обеспечение ПК.
3. Информационные технологии и этапы их развития.

Подпись преподавателя _____ **Подпись заведующего кафедрой** _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт НЕФТИ И ГАЗА**

Группа "" Семестр ""

Дисциплина "Информационные системы и технологии в нефтегазовой отрасли"

Билет № 2

1. Методы защиты программного продукта.
2. Программное обеспечение ПК.
3. Прикладное программное обеспечение: понятие, назначение.

Подпись преподавателя _____ **Подпись заведующего кафедрой** _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт НЕФТИ И ГАЗА**

Группа "" Семестр ""

Дисциплина "Информационные системы и технологии в нефтегазовой отрасли"

Билет № 3

1. Справочно-правовые системы: понятие, назначение, виды систем.
2. Роль и место информационной технологии в информационной системе.
3. Понятие информационного обеспечения, его структура.

Подпись преподавателя _____ **Подпись заведующего кафедрой** _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт НЕФТИ И ГАЗА**

Группа "" Семестр ""

Дисциплина "Информационные системы и технологии в нефтегазовой отрасли"

Билет № 4

1. Электронная почта
2. Прикладное программное обеспечение: понятие, назначение.
3. Методы защиты программного продукта.

Подпись преподавателя _____ **Подпись заведующего кафедрой** _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт НЕФТИ И ГАЗА**

Группа "" Семестр ""

Дисциплина "Информационные системы и технологии в нефтегазовой отрасли"

Билет № 5

1. Принципы сетевой безопасности.
2. Базовые программные средства, их функции и назначение.
3. Виды сетей и сервисов.

Подпись преподавателя _____ **Подпись заведующего кафедрой** _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт НЕФТИ И ГАЗА
Группа "" Семестр ""**

Дисциплина "Информационные системы и технологии в нефтегазовой отрасли"

Билет № 6

1. Прикладное программное обеспечение: понятие, назначение.
2. Интернет: понятие, назначение.
3. Microsoft PowerPoint

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт НЕФТИ И ГАЗА
Группа "" Семестр ""**

Дисциплина "Информационные системы и технологии в нефтегазовой отрасли"

Билет № 7

1. Основные характеристики ПО.
2. Системы проектирования.
3. Справочно-правовые системы: понятие, назначение, виды систем.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт НЕФТИ И ГАЗА
Группа "" Семестр ""**

Дисциплина "Информационные системы и технологии в нефтегазовой отрасли"

Билет № 8

1. Методические и организационные принципы создания информационных систем и технологий.
2. Определения информационных технологий.
3. Этапы жизненного цикла программного продукта.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт НЕФТИ И ГАЗА
Группа "" Семестр ""**

Дисциплина "Информационные системы и технологии в нефтегазовой отрасли"

Билет № 9

1. Виды сетей и сервисов.
2. Информационные технологии и этапы их развития.
3. Базы данных: понятие, основные элементы.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт НЕФТИ И ГАЗА
Группа "" Семестр ""**

Дисциплина "Информационные системы и технологии в нефтегазовой отрасли"

Билет № 10

1. Классификация программного продукта.
2. Microsoft PowerPoint
3. Текстовый процессор Microsoft Word

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт НЕФТИ И ГАЗА
Группа "" Семестр ""
Дисциплина "Информационные системы и технологии в нефтегазовой отрасли"
Билет № 11

1. Microsoft PowerPoint
2. Классификация информационных технологий.
3. Методические и организационные принципы создания информационных систем и технологий.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт НЕФТИ И ГАЗА
Группа "" Семестр ""
Дисциплина "Информационные системы и технологии в нефтегазовой отрасли"
Билет № 12

1. Роль и место информационной технологии в информационной системе.
2. Понятие информационного обеспечения, его структура.
3. Основные характеристики ПО.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт НЕФТИ И ГАЗА
Группа "" Семестр ""
Дисциплина "Информационные системы и технологии в нефтегазовой отрасли"
Билет № 13

1. Классификация информационных технологий.
2. Основная конфигурация ПК.
3. Системы проектирования.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт НЕФТИ И ГАЗА
Группа "" Семестр ""
Дисциплина "Информационные системы и технологии в нефтегазовой отрасли"
Билет № 14

1. Классификация программного продукта.
2. Объекты проектирования информационных систем и технологий на предприятии.
3. Системы проектирования.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт НЕФТИ И ГАЗА
Группа "" Семестр ""
Дисциплина "Информационные системы и технологии в нефтегазовой отрасли"
Билет № 15

1. Роль и место информационной технологии в информационной системе.
2. Этапы жизненного цикла программного продукта.
3. Определения информационных технологий.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт НЕФТИ И ГАЗА
Группа "" Семестр ""

Дисциплина "Информационные системы и технологии в нефтегазовой отрасли"

Билет № 16

1. Базы данных: понятие, основные элементы.
2. Классификация информационных технологий.
3. Определения информационных технологий.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт НЕФТИ И ГАЗА**

Группа "" Семестр ""

Дисциплина "Информационные системы и технологии в нефтегазовой отрасли"

Билет № 17

1. Понятие информационного обеспечения, его структура.
2. Основная конфигурация ПК.
3. Справочно-правовые системы: понятие, назначение, виды систем.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт НЕФТИ И ГАЗА**

Группа "" Семестр ""

Дисциплина "Информационные системы и технологии в нефтегазовой отрасли"

Билет № 18

1. Сетевые программные средства.
2. Программное обеспечение ПК.
3. Основные характеристики ПО.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт НЕФТИ И ГАЗА**

Группа "" Семестр ""

Дисциплина "Информационные системы и технологии в нефтегазовой отрасли"

Билет № 19

1. Системы проектирования.
2. Классификация информационных технологий.
3. Объекты проектирования информационных систем и технологий на предприятии.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт НЕФТИ И ГАЗА**

Группа "" Семестр ""

Дисциплина "Информационные системы и технологии в нефтегазовой отрасли"

Билет № 20

1. Источники информации для принятия управленческих решений.
2. Методы защиты программного продукта.
3. Графическое представление информационных технологий.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт НЕФТИ И ГАЗА**

Группа "" Семестр ""

Дисциплина "Информационные системы и технологии в нефтегазовой отрасли"

Билет № 21

1. Информационные технологии и этапы их развития.

2. Базы данных: понятие, основные элементы.
3. Основные понятия и термины программного обеспечения.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт НЕФТИ И ГАЗА

Группа "" Семестр ""

Дисциплина "Информационные системы и технологии в нефтегазовой отрасли"

Билет № 22

1. Информационная модель предприятия.
2. Интернет: понятие, назначение.
3. Графическое представление информационных технологий.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт НЕФТИ И ГАЗА

Группа "" Семестр ""

Дисциплина "Информационные системы и технологии в нефтегазовой отрасли"

Билет № 23

1. Microsoft PowerPoint
2. Табличный процессор Microsoft Excel.
3. Классификация информационных технологий.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт НЕФТИ И ГАЗА

Группа "" Семестр ""

Дисциплина "Информационные системы и технологии в нефтегазовой отрасли"

Билет № 24

1. Основные характеристики ПО.
2. Информационные технологии и этапы их развития.
3. Методические и организационные принципы создания информационных систем и технологий.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт НЕФТИ И ГАЗА

Группа "" Семестр ""

Дисциплина "Информационные системы и технологии в нефтегазовой отрасли"

Билет № 25

1. Основная конфигурация ПК.
2. Справочно-правовые системы: понятие, назначение, виды систем.
3. Виды сетей и сервисов.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт НЕФТИ И ГАЗА

Группа "" Семестр ""

Дисциплина "Информационные системы и технологии в нефтегазовой отрасли"

Билет № 26

1. Информационные системы и автоматизированные рабочие места (рабочие станции).
2. Справочно-правовые системы: понятие, назначение, виды систем.
3. Основная конфигурация ПК.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт НЕФТИ И ГАЗА
Группа "" Семестр ""

Дисциплина "Информационные системы и технологии в нефтегазовой отрасли"
Билет № 27

1. Классификация информационных технологий.
2. Определения информационных технологий.
3. Источники информации для принятия управленческих решений.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт НЕФТИ И ГАЗА
Группа "" Семестр ""

Дисциплина "Информационные системы и технологии в нефтегазовой отрасли"
Билет № 28

1. Основные характеристики ПО.
2. Основные понятия и термины программного обеспечения.
3. Системы проектирования.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт НЕФТИ И ГАЗА
Группа "" Семестр ""

Дисциплина "Информационные системы и технологии в нефтегазовой отрасли"
Билет № 29

1. База данных Microsoft Access.
2. Электронная почта
3. Виды сетей и сервисов.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт НЕФТИ И ГАЗА
Группа "" Семестр ""

Дисциплина "Информационные системы и технологии в нефтегазовой отрасли"
Билет № 30

1. Базы данных: понятие, основные элементы.
2. Определения информационных технологий.
3. Виды сетей и сервисов.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Критерии оценки знаний магистранта на зачет

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

Оценка «не зачтено» - выставляется магистранту, 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.