

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев, Марина Шавуровна

Должность: Ректор

Дата подписания: 13.10.2023 12:05:10

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825191a4304cc

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**

**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д.МИЛЛИОНЩИКОВА»**

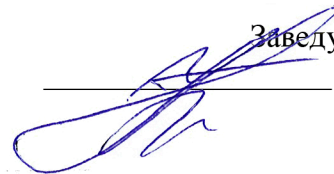
Информатика и вычислительная техника

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры  
«01»\_\_09\_\_2021\_г., протокол №1

Заведующий кафедрой

Н.А. Моисеенко



**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

*«Информационные технологии»*

**Направление подготовки**

*09.03.02 Информационные системы и технологии*

**Направленности (профили)**

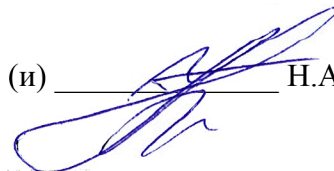
*«Информационные технологии в образовании»*

*«Информационные технологии в дизайне»*

**Квалификация**

бакалавр

Составитель (и) \_\_\_\_\_ Н.А. Моисеенко



## ПАСПОРТ

### ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

«Информационные технологии»

| № п/п | Контролируемые разделы (темы) дисциплины   | Код контролируемой компетенции (или ее части) | Наименование оценочного средства                                       |
|-------|--|---|--|
| 1.    | Содержание информационной технологии как составной части информатики                       | ОПК-2<br>ОПК-7                                | Лабораторные работы<br>Письм. контрольная работа (аттестация)<br>Зачет |
| 2.    | Информационные процессы, их характеристика и модели  | ОПК-2<br>ОПК-7                                | Лабораторные работы<br>Письм. контрольная работа (аттестация)<br>Зачет |
| 3.    | Общая классификация видов информационных технологий и их реализация в технических областях | ОПК-2<br>ОПК-7                                | Лабораторные работы<br>Письм. контрольная работа (аттестация)<br>Зачет |
| 4.    | Особенности современных информационных технологий  | ОПК-2<br>ОПК-7                                | Лабораторные работы<br>Письм. контрольная работа (аттестация)<br>Зачет |
| 5.    | Специализированные информационные технологии   | ОПК-2<br>ОПК-7                                | Лабораторные работы<br>Письм. контрольная работа (аттестация)<br>Зачет |

### ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

| № п/п | Наименование оценочного средства       | Краткая характеристика оценочного средства  | Представление оценочного средства в фонде          |
|-------|--|---|--|
| 1.    | Лабораторная работа                    | Задания, выполняемые с использованием изучаемого программного обеспечения с целью углубления и закрепления теоретических знаний и развития навыков самостоятельного проведения эксперимента | Комплект заданий для выполнения лабораторных работ |
| 2.    | Письм. контрольная работа (аттестация) | Подведение итогов учебной деятельности студентов в течение семестра в письменной форме  | Вопросы по темам / разделам дисциплины             |
| 3.    | Зачет                                  | Итоговая форма оценки знаний  | Вопросы к зачету                                   |

## КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ

Лабораторные работы организуются в компьютерных аудиториях и выполняются по заданию преподавателя с использованием изучаемого программного обеспечения.

### Лабораторная работа №1. Создание векторных иллюстраций в CorelDraw.

**Цель работы:** научиться создавать векторные иллюстрации в CorelDraw

**Задачи работы:**

- основы работы с программой CorelDraw;
- получение практических навыков работы с объектами;
- грамотное оформление текста;
- использование спецэффектов.

**Выполнить задания:**

- Манипулирование объектами
- Трансформирование объектов
- Создание наклонов
- Зеркальное отображение

### Лабораторная работа №2. Создание изображений в Adobe Photoshop

**Цель работы:**

- Настройка интерфейса программы.
- Понятие «рабочее пространство» (workspace).
- Работа со слоями. Работа с текстом.
- Использование инструментов коррекции изображения.
- Создание рамок.
- Работа с инструментом клонирование

**Выполнить задания:**

- Создание нового изображения
- Открытие изображения в программе Photoshop
- Сохранение нового изображения
- Изменение размеров изображения и разрешения
- Кадрирование изображения с помощью рамки
- Увеличение холста изображения с помощью инструмента Crop
- Перетаскивание выделенной области между изображениями
- Вставка в выделенную область
- Клонирование областей в одном изображении
- Создание текста
- Создание редактируемого текстового слоя
- Масштабирование текста
- Специальные эффекты для текста
- Преобразование текста в растровый формат
- Отображение рисунка за слоем текста
- Отображение текста позади слоя с рисунком

- Заполнение текста изображением с помощью команды Paste Into
- Создание исчезающего текста

### **Лабораторная работа №3. Работа в программе Adobe Indesign**

**Цель работы:** изучение основных правил верстки документа, иллюстраций

**Задачи работы:**

- Верстка текста: основные правила и приемы.
- Верстка иллюстраций.
- Оформление документа.
- Экспорт в формат PDF

**Выполнить задания:**

- Просмотр и размещение палитр
- Использование инструмента Zoom (Масштаб)
- Работа со слоями
- Создание нового документа
- Создание мастер-страниц для нижних колонтитулов
- Создание обтекания текста вокруг графики
- Применение к тексту градиента
- Создание буквицы
- Создание PDF-документа

### **Лабораторная работа №4. Создание видеоролика в программе Adobe Premiere Pro**

**Цель работы:** изучение основных правил верстки документа, иллюстраций

**Задачи работы:**

- Изучение основ интерфейса программы и базовых принципов её работы. Теоретические положения
- Освоение процесса монтажа на примере простого проекта
- Создание и анимация титров. Изучение штатного титровальщика и различных способов анимации титров

**Выполнить задания:**

- Знакомство с окном "Монтажный стол" (Timeline)
- Импорт файлов
- Экспорт фильма
- Просмотр находящегося в монтаже или уже готового материала
- Работа в окне "Монтажный стол" (Timeline)
- Работа с видеопереходами
- Работа с титрами в фильме
- Работа с динамической прозрачностью
- Создание видеоэффектов
- Реализация движения клипов
- Работа с видеоэффектами Adobe Premiere
- Монтаж звука
- Микширование звука

## **Лабораторная работа №5. Основы HTML и CSS**

**Цель работы:** Изучение элементов HTML и основных элементов оформления.

**Задачи работы:**

- изучение структуры HTML;
- изучить основные элементы языка;
- получение практических навыков разработки HTML .

**Выполнить задания:**

- Простая HTML - страница
- Структура HTML документа
- Типы элементов HTML
- Заголовки
- Формирование абзаца
- Атрибуты элементов (тэгов)
- Использование атрибутов-тэгов
- Форматирование цитат
- Авторское форматирование
- Элемент ADDRESS - контактная информация
- Группировка элементов
- Элементы DIV и SPAN
- Изменение цвета страницы и шрифта
- Непосредственное форматирование текста
- Логическое форматирование
- Специальные символы

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д. МИЛЛИОНЩИКОВА**

Институт прикладных информационных технологий

Кафедра Информационные технологии

**Вопросы к зачету по дисциплине «Информационные технологии»**

**Итоговая отчетность** студентов по дисциплине принимается по билетам, с предоставлением времени на подготовку и последующим устным ответом преподавателю. Состав билета на зачет – 2 теоретических вопроса.

*Вопросы к 1-ой рубежной аттестации:*

1. Что означает термин «информация»?
2. Какие существуют виды информации?
3. Что означает понятие «технология»? Методы и средства ИТ.
4. В чем цель ИТ?
5. Что означает понятие «Информационная система»?
6. Как сопоставляются понятия ИТ и ИС?
7. Какие выделяют этапы развития ИТ?
8. Что означает понятие «информатизация общества»?
9. В чем заключается принцип новой ИТ?
10. Что означает «автоматизированная ИТ»?
11. В чем заключается принцип развития ИТ?
12. Какие направления развития ИТ считаются перспективными?
13. Что понимается под «информационным процессом»?
14. Опишите модель сбора информации.
15. Что собой представляет модель регистрации информации?
16. Опишите модель передачи информации.
17. Что собой представляет модель обработки информации?
18. Опишите модель преобразования информации.
19. Что собой представляет процедура отображения данных?
20. Что собой представляет процесс хранения информации?
21. Что собой представляет процесс накопления информации?
22. По каким признакам классифицируют ИТ?
23. Какие технологии выделяют по степени охвата задач управления?
24. Какие ИТ выделяют по классу реализуемых технологических операций?
25. Какие ИТ выделяют по обслуживаемым предметным областям?
26. Какие ИТ выделяют по способу реализации и по типу пользовательского интерфейса?
27. Что включает информационная технология обработки данных?
28. Какие компоненты входят в ИТ обработки данных?
29. Опишите ИТ управления.
30. Какие компоненты входят в ИТ управления?
31. В чем суть автоматизации офисной деятельности?
32. Какие компоненты входят в автоматизацию офисной деятельности?
33. В чем особенности ИТ поддержки принятия решений?

34. Перечислите основные компоненты ИТ поддержки принятия решений.
35. Перечислите типы моделей БД и способов их классификации в система ППР.
36. Дайте определение искусственного интеллекта.
37. Что понимается под экспертной системой?
38. Перечислите типы экспертных систем.
39. Какие существуют виды знаний?
40. Какие существуют способы формализованного представления в базе знаний?
41. Какие Вы знаете области применения ЭС
42. Что собой представляет система ИТ?
43. Какие существуют классификации систем?
44. Что определяет наличие структуры ИТ?
45. Перечислите средства ИТ.
46. Что представляет собой обобщенная функциональная структура ИТ?
47. Что определяет наличие цели функционирования систем?
48. Что собой представляет гомеостаз?
49. Каков комплексный состав системы?
50. Что определяет способность ИТ к развитию?

*Вопросы ко 2-ой рубежной аттестации:*

1. Роль информационных технологий в современном мире.
2. Уровни современных информационных технологий.
3. Роль современных информационных технологий в развитии общества.
4. Телекоммуникационные технологии.
5. Интернет– технологии.
6. Технологии электронного офиса.
7. Мультимедиа технология.
8. Гипермедиа технология.
9. Геоинформационные системы и технологии.
10. CASE - технологии.
11. Технология защиты информации.
12. Технологии искусственного интеллекта
13. Информационная технология управления.
14. Статистические информационные технологии.
15. Автоматизированное рабочее место.
16. Информационные технологии в обучении.
17. Автоматизированные системы научных исследований.
18. Системы автоматизированного проектирования.
19. Информационные технологии автоматизированного.
20. Проектирования.
21. Технологии распределенных вычислений (РВ).
22. Распределенные базы данных.
23. Технологии и модели "Клиент-сервер".
24. Технологии объектного связывания данных.
25. Технологии реплицирования данных.

**Вопросы к зачету:**

1. Определение информатики.
2. Определение информационной технологии.
3. Информационная технология и информационная система.
4. Этапы развития информационных технологий.
5. Особенности новых информационных технологий.
6. Развитие современных информационных технологий.

7. Обобщенная схема технологического процесса обработки информации.
8. Сбор и регистрация информации.
9. Передача информации.
10. Обработка информации.
11. Хранение и накопление информации.
12. Классификация видов информационных технологий.
13. Информационная технология обработки данных.
14. Информационная технология управления.
15. Автоматизация офисной деятельности.
16. Информационная технология поддержки принятия решений.
17. Экспертные системы.
18. Система информационных технологий.
19. Классификация систем
20. Роль современных информационных технологий в развитии общества.
21. Телекоммуникационные технологии.
22. Интернет– технологии.
23. Технологии электронного офиса.
24. Мультимедиа технология.
25. Гипермедиа технология.
26. Геоинформационные системы и технологии.
27. CASE - технологии.
28. Технология защиты информации.
29. Технологии искусственного интеллекта
30. Информационная технология управления.
31. Статистические информационные технологии.
32. Автоматизированное рабочее место.
33. Информационные технологии в обучении.
34. Автоматизированные системы научных исследований.
35. Системы автоматизированного проектирования.
36. Информационные технологии автоматизированного.
37. Проектирования.
38. Технологии распределенных вычислений (РВ).
39. Распределенные базы данных.
40. Технологии и модели "Клиент-сервер".
41. Технологии объектного связывания данных.
42. Технологии реплицирования данных.

При оценке ответа студента на зачете учитываются:

- правильность ответа на вопрос;
- логика изложения материала вопроса;
- правильность ответа на дополнительные вопросы;
- умение увязывать теоретические и практические аспекты вопроса;
- культура устной речи студента.

В пределах, допускаемых на зачете 20 баллов студенту выставляется:

**Более 15 баллов** – студент показывает всестороннее глубокое систематическое знание учебно-методического материала, усвоил основную литературу и знаком с дополнительной литературой; самостоятельно, в логической последовательности и исчерпывающе отвечает на все вопросы билета; умеет анализировать, классифицировать, обобщать и систематизировать изученный материал, устанавливать причинно-следственные связи; увязывает теоретические аспекты предмета с практическими задачами.



**От 6 до 15 баллов** – студент обнаруживает, в основном, полное знание учебно-программного материала, успешно выполняет предусмотренные в программе задания; излагает ответы на поставленные вопросы систематизированно и последовательно, но имеются пробелы знаний в некоторых разделах; демонстрирует умение анализировать материал, однако не все выводы носят аргументированный и доказательный характер; способен к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.

**До 5 баллов** – студент показывает знания основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы, знаком с основной литературой, рекомендованной программой, однако проявляет затруднения в самостоятельных ответах, оперирует неточными формулировками; в процессе ответов допускаются ошибки по существу вопросов. Студент способен решать лишь наиболее легкие задачи, владеет только обязательным минимумом практических навыков.

**0 баллов** – студент показывает существенные пробелы в знаниях основного учебного программного материала, допускает принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий; не способен ответить на вопросы билета даже при дополнительных наводящих вопросах преподавателя.

**КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ  
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**

**Билеты к рубежной аттестации**

---

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

Группа: \_\_\_\_\_ Семестр "3"

Билет № 1

1. Опишите ИТ управления.
2. Что представляет собой обобщенная функциональная структура ИТ?
3. Что определяет наличие структуры ИТ?

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_

---

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

Группа: \_\_\_\_\_ Семестр "3"

Билет № 2

1. Что собой представляет система ИТ?
2. Что представляет собой обобщенная функциональная структура ИТ?
3. Опишите модель передачи информации.

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_

---

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

Группа: \_\_\_\_\_ Семестр "3"

Билет № 3

1. Что представляет собой обобщенная функциональная структура ИТ?
2. Какие существуют способы формализованного представления в базе знаний?
3. Что собой представляет модель регистрации информации?

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_

---

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

Группа: \_\_\_\_\_ Семестр "3"

Билет № 4

1. Какие существуют способы формализованного представления в базе знаний?
2. Что означает «автоматизированная ИТ»?
3. Что собой представляет процесс хранения информации?

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_

---

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

**Группа:** \_\_\_\_\_ **Семестр "3"**

**Билет № 5**

1. Какие компоненты входят в автоматизацию офисной деятельности?
2. Какие компоненты входят в ИТ обработки данных?
3. В чем заключается принцип развития ИТ?

**Подпись преподавателя** \_\_\_\_\_

---

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

**Группа:** \_\_\_\_\_ **Семестр "3"**

**Билет № 6**

1. Что определяет наличие цели функционирования систем?
2. Опишите модель передачи информации.
3. Какие технологии выделяют по степени охвата задач управления?

**Подпись преподавателя** \_\_\_\_\_

---

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

**Группа:** \_\_\_\_\_ **Семестр "3"**

**Билет № 7**

1. Что собой представляет модель регистрации информации?
2. Опишите модель преобразования информации.
3. Что понимается под «информационным процессом»?

**Подпись преподавателя** \_\_\_\_\_

---

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

**Группа:** \_\_\_\_\_ **Семестр "3"**

**Билет № 8**

1. Что определяет наличие цели функционирования систем?
2. Какие компоненты входят в ИТ управления?
3. Какие компоненты входят в ИТ обработки данных?

**Подпись преподавателя** \_\_\_\_\_

---

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

**Группа:** \_\_\_\_\_ **Семестр "3"**

**Билет № 9**

1. Что означает понятие «Информационная система»
2. Какие направления развития ИТ считаются перспективными?
3. В чем заключается принцип развития ИТ?

**Подпись преподавателя** \_\_\_\_\_

---

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

**Группа:** \_\_\_\_\_ **Семестр "3"**

**Билет № 10**

1. Какие технологии выделяют по степени охвата задач управления?
2. Что собой представляет система ИТ?
3. Какие существуют виды знаний?

**Подпись преподавателя** \_\_\_\_\_

---

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

**Группа:** \_\_\_\_\_ **Семестр "3"**

**Билет № 11**

1. Какие существуют виды знаний?
2. Каков комплексный состав системы?
3. Перечислите типы моделей БД и способов их классификации в система ППР.

**Подпись преподавателя** \_\_\_\_\_

---

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

**Группа:** \_\_\_\_\_ **Семестр "3"**

**Билет № 12**

1. Что собой представляет процесс накопления информации?
2. Что означает понятие «технология»? Методы и средства ИТ.
3. Что понимается под экспертной системой?

**Подпись преподавателя** \_\_\_\_\_

---

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

**Группа:** \_\_\_\_\_ **Семестр "3"**

**Билет № 13**

1. В чем цель ИТ?
2. Что определяет наличие структуры ИТ?
3. Что определяет наличие цели функционирования систем?

**Подпись преподавателя** \_\_\_\_\_

---

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

**Группа:** \_\_\_\_\_ **Семестр "3"**

**Билет № 14**

1. Опишите модель сбора информации.
2. Что означает «автоматизированная ИТ»?
3. Какие ИТ выделяют по обслуживаемым предметным областям?

**Подпись преподавателя** \_\_\_\_\_

---

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

**Группа:** \_\_\_\_\_ **Семестр "3"**

**Билет № 15**

1. Какие существуют классификации систем?
2. Какие компоненты входят в автоматизацию офисной деятельности?
3. Что определяет наличие структуры ИТ?

**Подпись преподавателя** \_\_\_\_\_

---

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

**Группа:** \_\_\_\_\_ **Семестр "3"**

**Билет № 16**

1. Опишите ИТ управления.
2. Какие ИТ выделяют по способу реализации и по типу пользовательского интерфейса?
3. Опишите модель сбора информации.

**Подпись преподавателя** \_\_\_\_\_

---

---

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

**Группа:** \_\_\_\_\_ **Семестр "3"**

**Билет № 1**

1. Распределенные базы данных.
2. Роль информационных технологий в современном мире.
3. CASE - технологии.

**Подпись преподавателя** \_\_\_\_\_

---

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

**Группа:** \_\_\_\_\_ **Семестр "3"**

**Билет № 2**

1. Мультимедиа технология.
2. Технологии искусственного интеллекта
3. Технологии объектного связывания данных.

**Подпись преподавателя** \_\_\_\_\_

---

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

**Группа:** \_\_\_\_\_ **Семестр "3"**

**Билет № 3**

1. Уровни современных информационных технологий.
2. Телекоммуникационные технологии.
3. Проектирования.

**Подпись преподавателя** \_\_\_\_\_

---

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

**Группа:** \_\_\_\_\_ **Семестр "3"**

**Билет № 4**

1. Статистические информационные технологии.
2. Геоинформационные системы и технологии.
3. Роль современных информационных технологий в развитии общества.

**Подпись преподавателя** \_\_\_\_\_

---

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

**Группа:** \_\_\_\_\_ **Семестр "3"**

**Билет № 5**

1. Технология защиты информации.
2. Уровни современных информационных технологий.
3. Технологии искусственного интеллекта

**Подпись преподавателя** \_\_\_\_\_

---

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

**Группа:** \_\_\_\_\_ **Семестр "3"**

**Билет № 6**

1. Технологии и модели "Клиент-сервер".
2. Гипермедиа технология.
3. Проектирования.

**Подпись преподавателя** \_\_\_\_\_

---

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

**Группа:** \_\_\_\_\_ **Семестр "3"**

**Билет № 7**

1. Технология защиты информации.
2. Информационная технология управления.
3. Геоинформационные системы и технологии.

**Подпись преподавателя** \_\_\_\_\_

---

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

**Группа:** \_\_\_\_\_ **Семестр "3"**

**Билет № 8**

1. Системы автоматизированного проектирования.
2. Гипермедиа технология.
3. CASE - технологии.

**Подпись преподавателя** \_\_\_\_\_

---

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

**Группа:** \_\_\_\_\_ **Семестр "3"**

**Билет № 9**

1. Автоматизированные системы научных исследований.
2. Роль современных информационных технологий в развитии общества.
3. Интернет– технологии.

**Подпись преподавателя** \_\_\_\_\_

---

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

**Группа:** \_\_\_\_\_ **Семестр "3"**

**Билет № 10**

1. Телекоммуникационные технологии.
2. Проектирования.
3. Технологии распределенных вычислений (РВ).

**Подпись преподавателя** \_\_\_\_\_

---



## ЗАЧЕТНО-ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

### 3 СЕМЕСТР, ЗАЧЕТ

---

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова  
Институт прикладных информационных технологий  
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»  
Дисциплина "Информационные технологии"  
Группа: \_\_\_\_\_ Семестр "3"

Билет № 1

1. Проектирования.
2. Информационные технологии в обучении.
3. Автоматизированное рабочее место.

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_ Подпись заведующего кафедрой \_\_\_\_\_

---

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова  
Институт прикладных информационных технологий  
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»  
Дисциплина "Информационные технологии"  
Группа: \_\_\_\_\_ Семестр "3"

Билет № 2

1. Классификация систем
2. Сбор и регистрация информации.
3. Технология защиты информации.

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_ Подпись заведующего кафедрой \_\_\_\_\_

---

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова  
Институт прикладных информационных технологий  
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»  
Дисциплина "Информационные технологии"  
Группа: \_\_\_\_\_ Семестр "3"

Билет № 3

1. Определение информатики.
2. Технологии объектного связывания данных.
3. Сбор и регистрация информации.

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_ Подпись заведующего кафедрой \_\_\_\_\_

---

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова  
Институт прикладных информационных технологий  
Кафедра «Информатика и вычислительная техника»  
Дисциплина "Информационные технологии"  
Группа: \_\_\_\_\_ Семестр "3"

Билет № 4

1. Система информационных технологий.
2. Информационная технология управления.
3. Информационные технологии автоматизированного.

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_ Подпись заведующего кафедрой \_\_\_\_\_

---

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова**  
**Институт прикладных информационных технологий**  
**Кафедра «Информатика и вычислительная техника»**  
**Дисциплина "Информационные технологии"**  
**Группа: \_\_\_\_\_ Семестр "3"**

**Билет № 5**

1. Сбор и регистрация информации.
2. Технологии искусственного интеллекта
3. Технологии распределенных вычислений (РВ).

**Подпись преподавателя \_\_\_\_\_ Подпись заведующего кафедрой \_\_\_\_\_**

---

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова**  
**Институт прикладных информационных технологий**  
**Кафедра «Информатика и вычислительная техника»**  
**Дисциплина "Информационные технологии"**  
**Группа: \_\_\_\_\_ Семестр "3"**

**Билет № 6**

1. Информационная технология и информационная система.
2. Информационная технология управления.
3. Автоматизация офисной деятельности.

**Подпись преподавателя \_\_\_\_\_ Подпись заведующего кафедрой \_\_\_\_\_**

---

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова**  
**Институт прикладных информационных технологий**  
**Кафедра «Информатика и вычислительная техника»**  
**Дисциплина "Информационные технологии"**  
**Группа: \_\_\_\_\_ Семестр "3"**

**Билет № 7**

1. Система информационных технологий.
2. Системы автоматизированного проектирования.
3. Информационные технологии в обучении.

**Подпись преподавателя \_\_\_\_\_ Подпись заведующего кафедрой \_\_\_\_\_**

---

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова**  
**Институт прикладных информационных технологий**  
**Кафедра «Информатика и вычислительная техника»**  
**Дисциплина "Информационные технологии"**  
**Группа: \_\_\_\_\_ Семестр "3"**

**Билет № 8**

1. Система информационных технологий.
2. Экспертные системы.
3. Интернет– технологии.

**Подпись преподавателя \_\_\_\_\_ Подпись заведующего кафедрой \_\_\_\_\_**

---

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова**  
**Институт прикладных информационных технологий**  
**Кафедра «Информатика и вычислительная техника»**  
**Дисциплина "Информационные технологии"**  
**Группа: \_\_\_\_\_ Семестр "3"**

**Билет № 9**

1. Классификация видов информационных технологий.
2. Интернет– технологии.
3. Обработка информации.

**Подпись преподавателя \_\_\_\_\_ Подпись заведующего кафедрой \_\_\_\_\_**

---

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова**  
**Институт прикладных информационных технологий**  
**Кафедра «Информатика и вычислительная техника»**  
**Дисциплина "Информационные технологии"**  
**Группа: \_\_\_\_\_ Семестр "3"**

**Билет № 10**

1. Классификация систем
2. Информационные технологии автоматизированного.
3. Передача информации.

**Подпись преподавателя \_\_\_\_\_ Подпись заведующего кафедрой \_\_\_\_\_**

---

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова**  
**Институт прикладных информационных технологий**  
**Кафедра «Информатика и вычислительная техника»**  
**Дисциплина "Информационные технологии"**  
**Группа: \_\_\_\_\_ Семестр "3"**

**Билет № 11**

1. CASE - технологии.
2. Технологии и модели "Клиент-сервер".
3. Технологии объектного связывания данных.

**Подпись преподавателя \_\_\_\_\_ Подпись заведующего кафедрой \_\_\_\_\_**

---

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова**  
**Институт прикладных информационных технологий**  
**Кафедра «Информатика и вычислительная техника»**  
**Дисциплина "Информационные технологии"**  
**Группа: \_\_\_\_\_ Семестр "3"**

**Билет № 12**

1. Этапы развития информационных технологий.
2. Технологии искусственного интеллекта
3. Информационная технология и информационная система.

**Подпись преподавателя \_\_\_\_\_ Подпись заведующего кафедрой \_\_\_\_\_**

---

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова**  
**Институт прикладных информационных технологий**  
**Кафедра «Информатика и вычислительная техника»**  
**Дисциплина "Информационные технологии"**  
**Группа: \_\_\_\_\_ Семестр "3"**

**Билет № 13**

1. Обработка информации.
2. Системы автоматизированного проектирования.
3. Система информационных технологий.

**Подпись преподавателя \_\_\_\_\_ Подпись заведующего кафедрой \_\_\_\_\_**

---

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова**  
**Институт прикладных информационных технологий**  
**Кафедра «Информатика и вычислительная техника»**  
**Дисциплина "Информационные технологии"**  
**Группа: \_\_\_\_\_ Семестр "3"**

**Билет № 14**

1. Информационные технологии автоматизированного.
2. Классификация систем
3. Сбор и регистрация информации.

**Подпись преподавателя \_\_\_\_\_ Подпись заведующего кафедрой \_\_\_\_\_**

---