

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Байханов Исмаил Баутдинович

Должность: Ректор

Дата подписания: 11.07.2023 17:42:07

Уникальный программный ключ:

442c337cd125e1d014f62698c9d813e502697764

Министерство просвещения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Теченский государственный педагогический университет»  
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ

УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа

Г.М. Джамалдинова

Протокол № 5 от 22 мая 2023 г.



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

ПМ 07 Сoadминистрирование баз данных и серверов

Специальность

09.02.07. Информационные системы и программирование

Среднее профессиональное образование  
(форма обучения – очная/очно-заочная)

Квалификация

Специалист по информационным системам

Грозный – 2023

**ПАСПОРТ  
ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ  
ПМ 03 Ревьюирование программных продуктов**

<i>№ п/п</i>	<i>Контролируемые разделы (темы) дисциплины</i>	<i>Код контролируемой компетенции (или ее части)</i>	<i>Наименование оценочного средства</i>	
<b>1.</b>	Принципы построения и администрирования баз данных	<i>ОК 01- ОК 07, ОК09, ОК10 ПК7.1-ПК7.5</i>	Отчет по лабораторному занятию	<b>Экзамен</b>
<b>2.</b>	Серверы баз данных		Отчет по лабораторному занятию	
<b>3.</b>	Администрирование баз данных и серверов		Отчет по лабораторному занятию	
	Защита и сохранность информации баз данных		Отчет по практическому занятию	<b>Зачет</b>
	Сертификация информационных систем		Отчет по практическому занятию	

**ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование оценочного средства</i>	<i>Краткая характеристика оценочного средства</i>	<i>Представление оценочного средства в фонде</i>
<b>1.</b>	<i>Доклад</i>	Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой краткое изложение в письменном виде полученных результатов теоретического анализа определенной научной (учебно-исследовательской) темы, где автор раскрывает суть исследуемой проблемы, приводит различные точки зрения, а также собственные взгляды на нее	Темы
<b>2.</b>	<i>Экзамен</i>	Итоговая форма оценки	Вопросы к экзамену, комплект билетов к экзамену.
<b>3.</b>	<i>Зачет</i>	Итоговая форма оценки	Вопросы к зачету, комплект билетов к зачету

## **ТЕМАТИКА ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ**

МДК. 07.01 Управление и автоматизация баз данных

1. Построение схемы базы данных
2. Составление словаря данных
3. Разработка технических требований к серверу баз данных
4. Разработка требований к корпоративной сети
5. Конфигурирование сети
6. Сравнение технических характеристик серверов
7. Формирование аппаратных требований и схемы банка данных
8. Установка и настройка сервера MySQL
9. Установка и настройка сервера под UNIX
10. Выполнение запросов к базе данных
11. Выполнение изменений в базе данных, создание триггеров
12. Создание запросов и процедур на изменение структуры базы данных
13. Работа с журналом аудита базы данных
14. Мониторинг нагрузки сервера

## **ТЕМАТИКА ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ**

МДК.07.02 Сертификация информационных систем

1. Настройка политики безопасности»
2. Создание резервных копий базы данных»
3. Восстановление базы данных»
4. Восстановление носителей информации»
5. Восстановление удаленных файлов»
6. Мониторинг активности портов»
7. Блокирование портов»
8. Проверка наличия и сроков действия сертификатов»
9. Разработка политики безопасности корпоративной сети»
10. Получение сертификата»

## Вопросы к экзамену МДК. 07.01 Управление и автоматизация баз данных

1. Основные понятия теории баз данных
  2. История развития БД
  3. Классификация БД
  4. Централизованная архитектура
  5. Архитектура "файл-сервер"
  6. Технология "клиент – сервер"
  7. Трехзвенная (многозвенная) архитектура "клиент – сервер"
  8. Модель «Сущность-Связь»
  9. Структурный подход при разработке инфологической модели
  10. Моделирование локальных представлений
  11. Правила преобразования ER-диаграмм в реляционные таблицы
  12. Иерархическая модель базы данных
  13. Сетевая модель базы данных
  14. Реляционная модель базы данных
  15. Типы связей между объектами
  16. Этапы проектирования БД
  17. Сбор сведений и системный анализ предметной области
  18. Инфологическое проектирование
  19. Выбор СУБД
  20. Даталогическое проектирование
  21. Логическое проектирование
  22. Физическое проектирование
-

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Чеченский государственный педагогический университет»**

**Гуманитарно-педагогический колледж ЧГУ**

**Дисциплина «Управление и автоматизация баз данных»**

**Группа \_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Экзамен**

**Билет № 1**

1. Технология "клиент – сервер"
  2. Трехзвенная (многозвенная) архитектура "клиент – сервер"
  3. Реляционная модель базы данных
- 

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Чеченский государственный педагогический университет»**

**Гуманитарно-педагогический колледж ЧГУ**

**Дисциплина «Управление и автоматизация баз данных»**

**Группа \_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Экзамен**

**Билет № 2**

1. Основные понятия теории баз данных
  2. История развития БД
  3. Моделирование локальных представлений
-

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Чеченский государственный педагогический университет»  
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ  
Дисциплина «Управление и автоматизация баз данных»  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Экзамен**

**Билет № 3**

1. Модель «Сущность-Связь»
2. Сетевая модель базы данных
3. Типы связей между объектами

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Чеченский государственный педагогический университет»  
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ  
Дисциплина «Управление и автоматизация баз данных»  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Экзамен**

**Билет № 4**

1. История развития БД
2. Централизованная архитектура
3. Структурный подход при разработке инфологической модели

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Чеченский государственный педагогический университет»  
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ  
Дисциплина «Управление и автоматизация баз данных»  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Экзамен**

**Билет № 5**

1. Централизованная архитектура
2. Трехзвенная (многозвенная) архитектура "клиент – сервер"
3. Реляционная модель базы данных

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Чеченский государственный педагогический университет»  
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ  
Дисциплина «Управление и автоматизация баз данных»  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Экзамен**

**Билет № 6**

1. Трехзвенная (многозвенная) архитектура "клиент – сервер"
2. История развития БД
3. Централизованная архитектура

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Чеченский государственный педагогический университет»  
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ  
Дисциплина «Управление и автоматизация баз данных»**

Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Экзамен

Билет № 7

1. Инфологическое проектирование
2. История развития БД
3. Централизованная архитектура

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Чеченский государственный педагогический университет»  
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ  
Дисциплина «Управление и автоматизация баз данных»  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Экзамен**

Билет № 8

1. Иерархическая модель базы данных
2. Моделирование локальных представлений
3. Сетевая модель базы данных

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Чеченский государственный педагогический университет»  
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ  
Дисциплина «Управление и автоматизация баз данных»  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Экзамен**

Билет № 9

1. Трехзвенная (многозвенная) архитектура "клиент – сервер"
2. Реляционная модель базы данных
3. История развития БД

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Чеченский государственный педагогический университет»  
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ  
Дисциплина «Управление и автоматизация баз данных»  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Экзамен**

Билет № 10

1. Модель «Сущность-Связь»
  2. Технология "клиент – сервер"
  3. Структурный подход при разработке инфологической модели
-

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Чеченский государственный педагогический университет»  
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ  
Дисциплина «Управление и автоматизация баз данных»  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Экзамен**

**Билет № 11**

1. Логическое проектирование
  2. Правила преобразования ER-диаграмм в реляционные таблицы
  3. Трехзвенная (многозвенная) архитектура "клиент – сервер"
- 

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Чеченский государственный педагогический университет»  
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ  
Дисциплина «Управление и автоматизация баз данных»  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Экзамен**

**Билет № 12**

1. Структурный подход при разработке инфологической модели
  2. Моделирование локальных представлений
  3. Инфологическое проектирование
- 

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Чеченский государственный педагогический университет»  
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ  
Дисциплина «Управление и автоматизация баз данных»  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Экзамен**

**Билет № 13**

1. Технология "клиент – сервер"
  2. История развития БД
  3. Иерархическая модель базы данных
- 

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Чеченский государственный педагогический университет»  
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ  
Дисциплина «Управление и автоматизация баз данных»  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Экзамен**

**Билет № 14**

1. Логическое проектирование
  2. Структурный подход при разработке инфологической модели
  3. Реляционная модель базы данных
-

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Чеченский государственный педагогический университет»**

**Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ**

**Дисциплина «Управление и автоматизация баз данных»**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Экзамен**

**Билет № 15**

1. Трехзвенная (многозвенная) архитектура "клиент – сервер"
2. Технология "клиент – сервер"
3. Основные понятия теории баз данных

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Чеченский государственный педагогический университет»**

**Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ**

**Дисциплина «Управление и автоматизация баз данных»**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Экзамен**

**Билет № 16**

1. Инфологическое проектирование
2. Сбор сведений и системный анализ предметной области
3. Модель «Сущность-Связь»

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Чеченский государственный педагогический университет»**

**Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ**

**Дисциплина «Управление и автоматизация баз данных»**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Экзамен**

**Билет № 17**

1. Централизованная архитектура
2. Моделирование локальных представлений
3. Архитектура "файл-сервер"

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Чеченский государственный педагогический университет»**

**Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ**

**Дисциплина «Управление и автоматизация баз данных»**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Экзамен**

**Билет № 18**

1. Правила преобразования ER-диаграмм в реляционные таблицы
  2. Иерархическая модель базы данных
  3. Реляционная модель базы данных
-

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Чеченский государственный педагогический университет»**

**Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ**

**Дисциплина «Управление и автоматизация баз данных»**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Экзамен**

**Билет № 19**

1. Правила преобразования ER-диаграмм в реляционные таблицы
2. Централизованная архитектура
3. Сбор сведений и системный анализ предметной области

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Чеченский государственный педагогический университет»**

**Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ**

**Дисциплина «Управление и автоматизация баз данных»**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Экзамен**

**Билет № 20**

1. Технология "клиент – сервер"
2. Классификация БД
3. Этапы проектирования БД

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Чеченский государственный педагогический университет»**

**Гуманитарно-педагогический колледж ЧГУ**

**Дисциплина «Управление и автоматизация баз данных»**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Экзамен**

**Билет № 21**

1. Классификация БД
2. Сбор сведений и системный анализ предметной области
3. Выбор СУБД

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Чеченский государственный педагогический университет»**

**Гуманитарно-педагогический колледж ЧГУ**

**Дисциплина «Управление и автоматизация баз данных»**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Экзамен**

**Билет № 22**

1. Технология "клиент – сервер"
2. Выбор СУБД
3. Логическое проектирование

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Чеченский государственный педагогический университет»**

**Гуманитарно-педагогический колледж ЧГУ**

**Дисциплина «Управление и автоматизация баз данных»**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Экзамен**

**Билет № 23**

1. Сбор сведений и системный анализ предметной области
  2. Физическое проектирование
  3. Реляционная модель базы данных
-

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Чеченский государственный педагогический университет»  
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ  
Дисциплина «Управление и автоматизация баз данных»  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Экзамен**

**Билет № 24**

1. Сетевая модель базы данных
  2. История развития БД
  3. Логическое проектирование
- 

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Чеченский государственный педагогический университет»  
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ  
Дисциплина «Управление и автоматизация баз данных»  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Экзамен**

**Билет № 25**

1. Основные понятия теории баз данных
  2. Модель «Сущность-Связь»
  3. История развития БД
-

## Вопросы к зачету МДК.07.02 Сертификация информационных систем

1. Законодательство Российской Федерации в области защиты информации.
2. Требования безопасности к серверам баз данных.
3. Классы защиты
4. Основные группы методов противодействия угрозам безопасности в корпоративных сетях
5. Программно-аппаратные методы защиты процесса обработки и передачи информации.
6. Политика безопасности, настройка политики безопасности
7. Виды неисправностей систем хранения данных
8. Резервное копирование: цели, методы, концепции, планирование, роль журнала транзакций.
9. Виды резервных копий
10. Утилиты резервного копирования
11. Восстановление базы данных: основные алгоритмы и этапы
12. Восстановление носителей.
13. Воссоздание утраченных файлов.
14. Полное восстановление.
15. Неполное восстановление
16. Мониторинг активности и блокирование
17. Автоматизированные средства аудита
18. Брандмауэры
19. Уровни качества программной продукции
20. Требования к конфигурации серверного оборудования и локальных сетей.
21. Оформление требований.
22. Техническое задание.
23. Объекты информатизации, требующие обязательной сертификации программных средств и обеспечения
24. Сертификаты безопасности: виды, функции, срок действия.
25. Проверка наличия сертификата безопасности
26. Системы сертификации.
27. Процедура сертификации.
28. Платформы и центры сертификации. Сертификат разработчика.
29. Процесс подписи и проверки кода.
30. SSL сертификат: содержание, формирование запроса, проверка данных с помощью сервисов

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Чеченский государственный педагогический университет»  
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ  
Дисциплина «Сертификация информационных систем»  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет  
Билет № 1**

1. Законодательство Российской Федерации в области защиты информации.
2. Требования безопасности к серверам баз данных.

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Чеченский государственный педагогический университет»  
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ  
Дисциплина «Сертификация информационных систем»  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет  
Билет № 2**

1. Классы защиты
2. Основные группы методов противодействия угрозам безопасности в корпоративных сетях

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Чеченский государственный педагогический университет»  
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ  
Дисциплина «Сертификация информационных систем»  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет  
Билет № 3**

1. Программно-аппаратные методы защиты процесса обработки и передачи информации.
2. Политика безопасности, настройка политики безопасности

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Чеченский государственный педагогический университет»  
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ  
Дисциплина «Сертификация информационных систем»  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет  
Билет № 4**

1. Виды неисправностей систем хранения данных
  2. Резервное копирование: цели, методы, концепции, планирование, роль журнала транзакций.
-

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**  
**«Чеченский государственный педагогический университет»**  
**Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ**  
**Дисциплина «Сертификация информационных систем»**  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет \_\_\_\_\_  
**Билет № 5**

1. Виды резервных копий
2. Утилиты резервного копирования

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**  
**«Чеченский государственный педагогический университет»**  
**Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ**  
**Дисциплина «Сертификация информационных систем»**  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет \_\_\_\_\_  
**Билет № 6**

1. Восстановление базы данных: основные алгоритмы и этапы
2. Восстановление носителей.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**  
**«Чеченский государственный педагогический университет»**  
**Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ**  
**Дисциплина «Сертификация информационных систем»**  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет \_\_\_\_\_  
**Билет № 7**

1. Воссоздание утраченных файлов.
2. Полное восстановление.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**  
**«Чеченский государственный педагогический университет»**  
**Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ**  
**Дисциплина «Сертификация информационных систем»**  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет \_\_\_\_\_  
**Билет № 8**

1. Неполное восстановление
2. Мониторинг активности и блокирование

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Чеченский государственный педагогический университет»  
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ  
Дисциплина «Сертификация информационных систем»  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет  
Билет № 9**

1. Автоматизированные средства аудита
2. Брандмауэры

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Чеченский государственный педагогический университет»  
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ  
Дисциплина «Сертификация информационных систем»  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет  
Билет № 10**

1. Уровни качества программной продукции
2. Требования к конфигурации серверного оборудования и локальных сетей.

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Чеченский государственный педагогический университет»  
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ  
Дисциплина «Сертификация информационных систем»  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет  
Билет № 11**

1. Оформление требований.
2. Техническое задание.

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Чеченский государственный педагогический университет»  
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ  
Дисциплина «Сертификация информационных систем»  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет  
Билет № 12**

1. Объекты информатизации, требующие обязательной сертификации программных средств и обеспечения
2. Сертификаты безопасности: виды, функции, срок действия.

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Чеченский государственный педагогический университет»  
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ  
Дисциплина «Сертификация информационных систем»  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет  
Билет № 13**

1. Проверка наличия сертификата безопасности
2. Системы сертификации.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Чеченский государственный педагогический университет»**

**Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ**

**Дисциплина «Сертификация информационных систем»**

Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет

**Билет № 14**

1. Процедура сертификации.
  2. Платформы и центры сертификации. Сертификат разработчика.
- 

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Чеченский государственный педагогический университет»**

**Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ**

**Дисциплина «Сертификация информационных систем»**

Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет

**Билет № 15**

1. Процесс подписи и проверки кода.
  2. SSL сертификат: содержание, формирование запроса, проверка данных с помощью сервисов
- 

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Чеченский государственный педагогический университет»**

**Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ**

**Дисциплина «Сертификация информационных систем»**

Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет

**Билет № 16**

1. Виды неисправностей систем хранения данных
  2. Требования безопасности к серверам баз данных.
- 

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Чеченский государственный педагогический университет»**

**Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ**

**Дисциплина «Сертификация информационных систем»**

Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет

**Билет № 17**

1. Классы защиты
  2. Брандмауэры
-

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Чеченский государственный педагогический университет»  
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ  
Дисциплина «Сертификация информационных систем»  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет Билет № 18**

1. Техническое задание.
2. Политика безопасности, настройка политики безопасности

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Чеченский государственный педагогический университет»  
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ  
Дисциплина «Сертификация информационных систем»  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет  
Билет № 19**

1. Процедура сертификации.
2. Резервное копирование: цели, методы, концепции, планирование, роль журнала транзакций.

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Чеченский государственный педагогический университет»  
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ  
Дисциплина «Сертификация информационных систем»  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет  
Билет № 20**

1. Автоматизированные средства аудита
2. Утилиты резервного копирования

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Чеченский государственный педагогический университет»  
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ  
Дисциплина «Сертификация информационных систем»  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет  
Билет № 21**

1. Восстановление базы данных: основные алгоритмы и этапы
2. Классы защиты

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Чеченский государственный педагогический университет»  
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ  
Дисциплина «Сертификация информационных систем»  
Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет  
Билет № 22**

1. Политика безопасности, настройка политики безопасности
2. Полное восстановление.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Чеченский государственный педагогический университет»**

**Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ**

**Дисциплина «Сертификация информационных систем»**

Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет

**Билет № 23**

1. Неполное восстановление
2. Мониторинг активности и блокирование

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Чеченский государственный педагогический университет»**

**Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ**

**Дисциплина «Сертификация информационных систем»**

Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет

**Билет № 24**

1. Автоматизированные средства аудита
2. Брандмауэры

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Чеченский государственный педагогический университет»**

**Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ**

**Дисциплина «Сертификация информационных систем»**

Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет

**Билет № 22**

1. Оформление требований.
2. Техническое задание.





