

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Байханов Исмаил Баутдинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 07.07.2023 11:46:50
Уникальный программный ключ:
442c337cd125e1601407265b10210704

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа



Е.М.Джамалдинова

Протокол №5 от 22 мая 2023 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
ПМ 02 Сопровождение информационных баз данных
по профессии
09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов
Среднее профессиональное образование
(форма обучения - очная)

Комплект оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине ПМ 02 Сопровождение информационных баз данных разработан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 974 от 11 ноября 2022 года, а также примерной основной образовательной программы.

Организация-разработчик: ФГБОУ ВО «Чеченский государственный педагогический университет», Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ.

Содержание

Введение	4
1. Паспорт фонда оценочных средств по профессиональному модулю.....	5
2. Перечень оценочных средств по профессиональному модулю.....	6
3. Задания для контроля и оценки освоения профессионального модуля.....	8

Введение

В соответствии с Федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям основной профессиональной образовательной программы (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

Фонд оценочных средств является неотъемлемой частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения студентами основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования и обеспечивает повышение качества образовательного процесса техникума и результатов освоения основной профессиональной образовательной программы специальностей. Фонд оценочных средств формируется из комплектов оценочных средств по профессиональным модулям/учебным дисциплинам, разработанных преподавательским составом учебного заведения.

Комплект фонда-оценочных средств по ПМ 02 Сопровождение информационных баз данных применяется для оценивания знаний и умений студентов.

Структурными элементами комплекта фонда-оценочных средств (ФОС) по учебной дисциплине являются:

паспорт комплекта фонда-оценочных средств, характеризующий области применения комплекта фонда-оценочных средств, описание системы контроля и оценки освоения программы учебной дисциплины, в которой указываются организация текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения учебной дисциплины, а также приложения, в которых представлены примерные оценочные средства, обеспечивающие проведение текущей и промежуточной аттестации по учебной дисциплине.

Целью создания ФОС является установление соответствия уровня подготовки студентов требованиям Федерального государственного образовательного стандарта, основной профессиональной образовательной программы и требований работодателей.

**1. ПАСПОРТ
ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ
ПМ 02 Сопровождение информационных баз данных**

№ п/п	<i>Контролируемые разделы (темы) дисциплины</i>	<i>Код контролируемой компетенции (или ее части)</i>	<i>Наименование оценочного средства</i>	
1.	Принципы построения баз данных	ОК 01, ОК 02, ПК 1.6-ПК 1.7	Отчет по лабораторному занятию	Экзамен
2.	Серверы баз данных		Отчет по лабораторному занятию	
3.	Администрирование баз данных и серверов		Отчет по лабораторному занятию	Зачет
	Защита и сохранность информации баз данных		Отчет по практическому занятию	
	Сертификация информационных систем		Отчет по практическому занятию	

2. ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

<i>№</i>	<i>Наименование</i>		<i>Представление</i>
<i>n/n</i>	<i>оценочного средства</i>	<i>Краткая характеристика оценочного средства</i>	<i>оценочного средства в фонде</i>
1.	Доклад	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
2.	Экзамен	Итоговая форма оценки	Вопросы к экзамену, комплект билетов к экзамену. Вопросы к зачету, комплект билетов к зачету
3.	Зачет	Итоговая форма оценки	

ТЕМАТИКА ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ МДК. 02.01 Работа с объектами базы 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.02.02 Получение информации из базы данных с помощью запросов

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»

3. Задания для контроля и оценки освоения профессионального модуля
Вопросы к экзамену МДК. 02.01 Работа с объектами базы 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 ЧГПУ

Дисциплина «Работа с объектами базы данных»

Группа _____ Семестр _____ Зачет

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 ЧГПУ

Дисциплина «Работа с объектами базы данных»

Группа _____ Семестр _____ Зачет

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 «Работа с объектами базы данных»
Группа _____ Семестр _____ Зачет**

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 «Работа с объектами базы данных»
Группа _____ Семестр _____ Зачет_**

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 «Работа с объектами базы данных»
Группа _____ Семестр _____ Зачет**

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 «Работа с объектами базы данных»
Группа _____ Семестр _____ Зачет**

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 «Работа с объектами базы данных»**

Группа _____ Семестр _____ Зачет

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 «Работа с объектами базы данных»

Группа _____ Семестр _____ Зачет

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 «Работа с объектами базы данных»

Группа _____ Семестр _____ Зачет

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 «Работа с объектами базы данных»

Группа _____ Семестр _____ Зачет _____

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 «Работа с объектами базы данных»
Группа _____ Семестр _____ Зачет**

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 «Работа с объектами базы данных»
Группа _____ Семестр _____ Зачет**

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 «Работа с объектами базы данных»
Группа _____ Семестр _____ Зачет**

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 «Работа с объектами базы данных»
Группа _____ Семестр _____ Зачет**

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 «Работа с объектами базы данных»

Группа _____ Семестр _____ Зачет

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 «Работа с объектами базы данных»

Группа _____ Семестр _____ Зачет

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 «Работа с объектами базы данных»

Группа _____ Семестр _____ Зачет_

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 «Работа с объектами базы данных»

Группа _____ Семестр _____ Зачет

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 «Работа с объектами базы данных»

Группа _____ Семестр _____ Зачет

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 «Работа с объектами базы данных»

Группа _____ Семестр _____ Зачет

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 ЧГПУ

Дисциплина «Работа с объектами базы данных»

Группа _____ Семестр _____ Зачет

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 ЧГПУ

Дисциплина «Работа с объектами базы данных»

Группа _____ Семестр _____ Зачет

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 ЧГПУ

Дисциплина «Работа с объектами базы данных»

Группа _____ Семестр _____ Зачет

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 «Работа с объектами базы данных»
Группа _____ Семестр _____ Зачет**

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 «Работа с объектами базы данных»
Группа _____ Семестр _____ Зачет**

Билет № 25

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

Вопросы к зачету

МДК.02.02 Получение информации из базы данных с помощью запросов

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 «Получение информации из базы данных с помощью запросов»
Группа _____ Семестр _____ Экзамен
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 «Получение информации из базы данных с помощью запросов»
Группа _____ Семестр _____ Экзамен
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 «Получение информации из базы данных с помощью запросов»
Группа _____ Семестр _____ Экзамен
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 «Получение информации из базы данных с помощью запросов»
Группа _____ Семестр _____ Экзамен
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 «Получение информации из базы данных с помощью запросов»

Группа _____ Семестр _____ Экзамен

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 «Получение информации из базы данных с помощью запросов»

Группа _____ Семестр _____ Экзамен

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 «Получение информации из базы данных с помощью запросов»

Группа _____ Семестр _____ Экзамен

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 «Получение информации из базы данных с помощью запросов»

Группа _____ Семестр _____ Экзамен

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 «Получение информации из базы данных с помощью запросов»
Группа _____ Семестр _____ Экзамен
Билет № 9**

1. Автоматизированные средства аудита
2. Брандмауэры

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Получение информации из базы данных с помощью запросов»
Группа _____ Семестр _____ Экзамен
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 «Получение информации из базы данных с помощью запросов»
Группа _____ Семестр _____ Экзамен
Билет № 11**

1. Оформление требований.
2. Техническое задание.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Получение информации из базы данных с помощью запросов»
Группа _____ Семестр _____ Экзамен
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 «Получение информации из базы данных с помощью запросов»
Группа _____ Семестр _____ Экзамен
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 «Получение информации из базы данных с помощью запросов»

Группа _____ Семестр _____ Экзамен

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 «Получение информации из базы данных с помощью запросов»

Группа _____ Семестр _____ Экзамен

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 «Получение информации из базы данных с помощью запросов»

Группа _____ Семестр _____ Экзамен

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 «Получение информации из базы данных с помощью запросов»

Группа _____ Семестр _____ Экзамен

Билет № 17

1. Классы защиты
2. Брандмауэры

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Получение информации из базы данных с помощью запросов»
Группа _____ Семестр _____ Экзамен
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 «Получение информации из базы данных с помощью запросов»
Группа _____ Семестр _____ Экзамен
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 «Получение информации из базы данных с помощью запросов»
Группа _____ Семестр _____ Экзамен
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 «Получение информации из базы данных с помощью запросов»
Группа _____ Семестр _____ Экзамен
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 «Получение информации из базы данных с помощью запросов»
Группа _____ Семестр _____ Экзамен
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 ЧГУ

Дисциплина «Получение информации из базы данных с помощью запросов»

Группа _____ Семестр _____ Экзамен

Билет № 23

1. Неполное восстановление
2. Мониторинг активности и блокирование

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный педагогический университет»

Гуманитарно-педагогический колледж ЧГУ

Дисциплина «Получение информации из базы данных с помощью запросов»

Группа _____ Семестр _____ Экзамен

Билет № 24

1. Автоматизированные средства аудита
2. Брандмауэры

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный педагогический университет»

Гуманитарно-педагогический колледж ЧГУ

Дисциплина «Получение информации из базы данных с помощью запросов»

Группа _____ Семестр _____ Экзамен

Билет № 22

1. Оформление требований.
2. Техническое задание.