

**Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение  
высшего образования**

**«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»  
(Финансовый университет)**

Департамент анализа данных и машинного обучения  
Дисциплина «Системы управления базами данных»  
Факультет ИТиАБД Форма обучения очно-заочная  
Семестр/модуль 4 Направление 09.03.03 «Прикладная информатика»  
Профиль/Магистерская программа « ИТ-сервисы и технологии обработки  
данных в экономике и финансах»

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14**

**1. Тест (каждый правильный ответ – 5 баллов)**

1. Запрос, выбирающий все книги от 1996 до 2000 года выпуска из таблицы tblBook имеет вид

- ☐ Select \* from tblBook where tblBook.Год выпуска between 1996 and 2000
- ☐ Select \* from tblBook where tblBook.Год выпуска between 2000 and 1996
- ☐ Select \* from tblBook where tblBook.Год выпуска is (1996, 1997, 1998, 1999, 2000)
- ☐ Select \* from tblBook where tblBook.Год выпуска like (1996, 1997, 1998, 1999, 2000)
- ☐ Select tblBook.Год выпуска like (1996, 1997, 1998, 1999, 2000) from tblBook
- ☐ Select \* from tblBook where tblBook.Год выпуска >= 1996 and tblBook.Год выпуска <= 2000
- ☐ Select tblBook.Год выпуска > 1995 and tblBook.Год выпуска <= 2000 from tblBook

2. Команда DROP TABLE:

- ☐ очищает таблицу от всех данных
- ☐ удаляет пустую таблицу
- ☐ очищает таблицу от всех данных, а затем удаляет таблицу
- ☐ удаляет в таблице все столбцы, кроме главного ключа

3. Можно отобразить выбранные столбцы таблицы, перечислив их во фразе \_\_\_\_\_.

- ☐ WHERE
- ☐ IF
- ☐ FROM
- ☐ SELECT

Подготовил:

Утверждаю:

Первый заместитель

руководителя департамента

Дата 11.05.2021

\_\_\_\_\_ Осипов А.В.

\_\_\_\_\_ Феклин В.Г.

**Приложение к экзаменационному билету по дисциплине «Системы управления базами данных»**

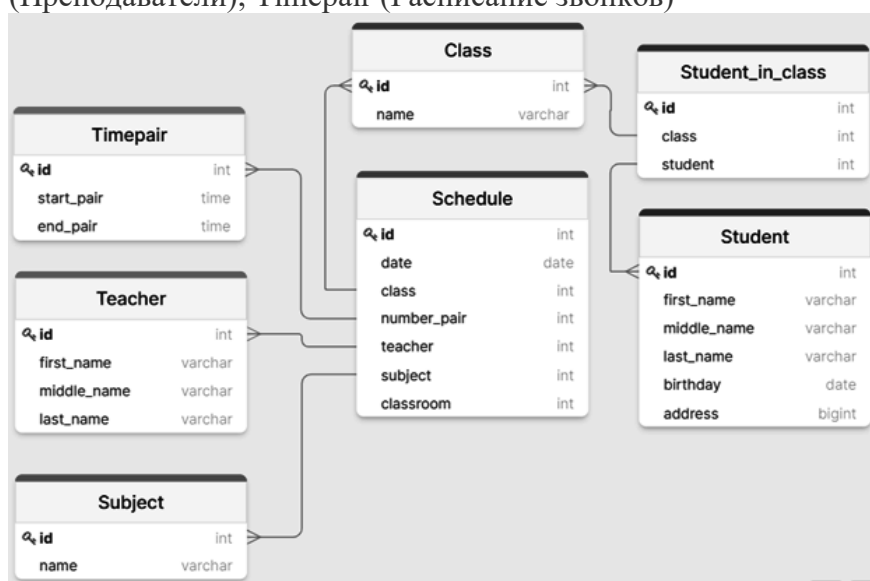
**Для студентов направления 09.03.03 «Прикладная информатика», 4 семестр**

4. Лишнее значение:

- ☐ max
- ☐ min
- ☐ sum
- ☐ like
- ☐ count

**2. Задача (написать sql –запрос без использования ПК).**

Class (Список классов в школе); Schedule (Расписание занятий); Student (Учащиеся); Student\_in\_class (Информация о классе учащегося); Subject (Школьные предметы); Teacher (Преподаватели); Timepair (Расписание звонков)



1. Сколько всего 10-ых классов (10 баллов)

2. Выведите название предметов, которые преподает Ромашкин П.П. (Romashkin P.P.) ? Поля в результирующей таблице: subjects Используйте конструкцию "as subjects" для указания уч. предметов. Это необходимо для корректной проверки. (15 баллов)

3. Сколько различных кабинетов школы использовались 2.09.2019 в образовательных целях ? Используйте конструкцию "as count" для агрегатной функции подсчета количества различных кабинетов. Это необходимо для корректной проверки. (15 баллов)

Задания выполнил студент группы \_\_\_\_\_

Фамилия И.О. студента

Преподаватель:

Дата \_\_\_\_\_ 2021 г.