

**Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение  
высшего образования**

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

Департамент анализа данных и машинного обучения  
Дисциплина «Банковские информационные системы»  
Факультет Информационных технологий и анализа больших данных    Форма обучения    очная  
Направление 09.03.03 «Прикладная информатика»  
Профиль    «ИТ-сервисы и технологии обработки данных в экономике и финансах»  
Учебный 2020/2021\_ год    3\_\_семестр

**Экзаменационный билет № 19**

1. Компьютерное тестирование в системе ИОП по теории (БТЗ *БИС\_ПИ\_2016* → *БИС-ПИ-2019*, 20 заданий) – 20 баллов
2. Практическая задача в АБС Diasoft FA# – 24 балла

От клиента поступили следующие документы:

- 1) Объявление на взнос наличными № 7 на сумму 500 тыс. руб., из них: выручки от реализации товаров – 400 тыс. руб.; выручка от зрелищных мероприятий – 100 тыс. руб.
- 2) Платежное поручение № 7 на оплату продукции клиенту ООО «Арлекин» (р/сч 40702810900009779636) на сумму 80 тыс. руб.
- 3) Чек на сумму 300 тыс. руб., из них: оплата больничных листов – 200 тыс. руб.; выплаты социального характера – 80 тыс. руб.; на хозяйственно-операционные расходы – 20 тыс. руб.

*Задание:*

Отразить операции по лицевому счету клиента.  
Получить выписку по лицевому счету клиента.

3. Практическая задача в Deductor Studio – 16 баллов

Для выполнения задания используется текстовый файл База 7

*Задание:*

- 1) Определить, сумму депозитов физических лиц в зависимости от города. В каком городе самая большая сумма? Укажите сумму и % от всех городов.
- 2) Вывести на экран записи по банкам, находящимся в Москве, и прибыль которых более 500000. Рассчитать количество таких банков.

Подготовил:

\_\_\_\_\_ Я.Л. Гобарева

Заместитель руководителя:

\_\_\_\_\_ В.Г. Феклин

Дата 14.12.2020 г.