

**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 № 12**

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 № 37 на сумму 450 тыс. руб., из них: выручки от реализации товаров – 400 тыс. руб.; выручка от зрелищных мероприятий – 50 тыс. руб.
- 2) Платежное поручение № 37 на оплату продукции клиенту ООО «Звезда» (р/сч 40702810300009779773) на сумму 20 тыс. руб.
- 3) Чек на сумму 350 тыс. руб., из них: оплата больничных листов – 250 тыс. руб.; выплаты социального характера – 80 тыс. руб.; на хозяйственно-операционные расходы – 10 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 4

*Задание:*

- 1) С помощью круговой диаграммы определить количество работающих по филиалам банка в 2016 году. Определить, в каком филиале наибольший штат сотрудников. Ответ укажите в %.
- 2) Вывести на экран записи по количеству работающих в Волгоградском филиале., имеющих среднее-специальное образование и профессию менеджера с возрастом старше 40 лет . Рассчитать количество таких сотрудников и их средний возраст.

Подготовил:

\_\_\_\_\_ Я.Л. Гобарева

Заместитель руководителя:

\_\_\_\_\_ В.Г. Феклин

Дата 14.12.2020 г.