# Техническое задание на лабораторную работу по курсу

# «Базы данных и СУБД»

### Предметная область: БУХГАЛТЕРИЯ

### Бизнес-процессы

### Расчет заработной платы

### Бухгалтерский отчет

### Выплата зарплаты

1. Работа с клиентами

Типы сущностей

СОТРУДНИК( ФИО, Должность, Телефон)

КЛИЕНТЫ( ФИО, Задолженность, должность)

СЧЕТ ФИРМЫ(Дата, Баланс, Долг, Активы)

ЦЕННЫЕ БУМАГИ(Номер документа(Н/Д), Наименованние)

ДОГОВОРЫ (Дата заключения, Сумма договора, Наименование договора, С кем заключен)

РАБОЧЕЕ ВРЕМЯ(Время работы, ФИО)

ЗАРПЛАТА(Должность, Сумма Зарплаты (С/З), Время работы)

БАНКОВСКИЕ ОПЕРАЦИИ(Данные, Методы оплаты (М/О), Дата,)

ОТЧЕТ(Дата, Наименование )

Типы связей

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВРЕМЯ РАБОТЫ(Сотрудник, Рабочее время)(1:M)

ВЫЧИСЛЕНИЕ ЗАРПЛАТЫ ПО ОТРАБОТАННЫМ ЧАСАМ(Рабочее время, Зарплата)(M:1)

ВЫДАЧА ЗАРПЛАТЫ(Зарплата, Банковские операции)(1:M)

ПОЛУЧЕНИЕ ЗАРПЛАТЫ(Сотрудник, Банкоские операции)(1:M)

РАБОТА С КЛИЕНТОМ(Сотрудник, Клиенты)(1:M)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДОГОВОРА С КЛИЕНТОМ(Клиенты, Договоры)(1:M)

РАБОТА С ДОКУМЕНТАМИ(Сотрудник, Ценные документы)(1:M)

ПОДПИСАНИЕ ДОГОВОРА(Ценные документы, Договоры)(M:M)

ОТЧЕТ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ(Ценные документы, Отчет)(1:M)

Запросы

Выдать сотрудников с самым большим кол-вом отработнных дней.

Выдать сумму заработной платы за месяц, в счете фирмы.

Выдать количество ценных документов

Отчеты

Отчет о заработанной плате для каждого сотрудника, указать сумму зарплаты, кол-во отработанных часов

Отчет о количестве заключенных договоров