

Контрольная работа №2

Тема «Основы построения моделей базы данных»

Вариант №1

Используя методологию IDEF1X, построить логическую и физическую модели базы данных «Гидрографическая экспедиция» в соответствии с приведенным ниже перечнем таблиц и полей таблиц.

При построении **логической модели** требуется указать все необходимые сущности, связи между ними, атрибуты, первичные и внешние ключи.

При построении **физической модели** требуется указать выбранную СУБД и типы данных (в соответствии с выбранной СУБД).

Таблица	Поля таблицы (подчеркиванием обозначены ключевые поля)
Суда	<u>Номер</u> , Наименование, Водоизмещение, Порт_приписки
Море	<u>Шифр</u> , Наименование, Опасность для плавания, Океан
Исследовательский проект	<u>Шифр</u> , Наименование, Страна
Исследование	<u>Шифр_исследования</u> , Номер_судна, Шифр_моря, Шифр_проекта, Количество_дней <i>Примечание:</i> Исследование показывает, какое судно, в каком море, в течение скольких дней работает, над каким проектом.

Вариант №2

Используя методологию IDEF1X, построить логическую и физическую модели базы данных «Автомобильные перевозки» в соответствии с приведенным ниже перечнем таблиц и полей таблиц.

При построении **логической модели** требуется указать все необходимые сущности, связи между ними, атрибуты, первичные и внешние ключи.

При построении **физической модели** требуется указать выбранную СУБД и типы данных (в соответствии с выбранной СУБД).

Таблица	Поля таблицы (подчеркиванием обозначены ключевые поля)
Товар	<u>Шифр</u> , Наименование, Вес, Сорт
Автомобиль	<u>Номер</u> , Марка, Грузоподъемность, Владелец
Склад	<u>Номер</u> , Наименование, Владелец
Перевозки	<u>Шифр_перевозки</u> , Шифр_товара, Номер_автомобиля, Номер_склада, Количество <i>Примечание:</i> Перевозки показывают, какой автомобиль, какой товар, в какой склад, в каком количестве перевозит.

Вариант №3

Используя методологию IDEF1X, построить логическую и физическую модели базы данных «Институт» в соответствии с приведенным ниже перечнем таблиц и полей таблиц.

При построении **логической модели** требуется указать все необходимые сущности, связи между ними, атрибуты, первичные и внешние ключи.

При построении **физической модели** требуется указать выбранную СУБД и типы данных (в соответствии с выбранной СУБД).

Таблица	Поля таблицы (подчеркиванием обозначены ключевые поля)
Студент	<u>Номер</u> , ФИО, Группа, Факультет, Дата_рождения
Преподаватель	<u>Номер</u> , ФИО, Кафедра, Стаж, Дата_рождения
Дисциплина	<u>Шифр</u> , Наименование, Количество_семестров
Ведомость	<u>Номер_ведомости</u> , Номер_студента, Номер_преподавателя, Шифр_дисциплины, Оценка <i>Примечание:</i> Ведомость показывает, какую оценку, у какого преподавателя, по какой дисциплине, какой студент получил.

Вариант №4

Используя методологию IDEF1X, построить логическую и физическую модели базы данных «Пароходство» в соответствии с приведенным ниже перечнем таблиц и полей таблиц.

При построении **логической модели** требуется указать все необходимые сущности, связи между ними, атрибуты, первичные и внешние ключи.

При построении **физической модели** требуется указать выбранную СУБД и типы данных (в соответствии с выбранной СУБД).

Таблица	Поля таблицы (подчеркиванием обозначены ключевые поля)
Река	<u>Номер</u> , Название, Скорость_течения, Опасность_плавания
Пароход	<u>Номер</u> , Название, ФИО_капитана, Количество_мест, Пароходство
Пристань	<u>Номер</u> , Название, Пароходство
Маршрут	<u>Номер_маршрута</u> , Номер_реки, Номер_парохода, Номер_пристани, Направление <i>Примечание:</i> Маршрут показывает, какой пароход, к какой пристани пристает при движении, по какой реке, двигаясь вверх или вниз.

Вариант №5

Используя методологию IDEF1X, построить логическую и физическую модели базы данных «Поликлиника» в соответствии с приведенным ниже перечнем таблиц и полей таблиц.

При построении **логической модели** требуется указать все необходимые сущности, связи между ними, атрибуты, первичные и внешние ключи.

При построении **физической модели** требуется указать выбранную СУБД и типы данных (в соответствии с выбранной СУБД).

Таблица	Поля таблицы (подчеркиванием обозначены ключевые поля)
Врач	<u>Номер</u> , ФИО, Категория, Специализация
Больной	<u>Шифр</u> , ФИО, Дата_рождения, Вес, Рост
Лекарство	<u>Шифр</u> , Название, Изготовитель
Назначение	<u>Номер_назначения</u> , Номер_врача, Шифр_больного, Шифр_лекарства, Дозировка <i>Примечание:</i> Назначение показывает, какому больному, какой врач, какое лекарство в какой дозировке выписал.

Вариант №6

Используя методологию IDEF1X, построить логическую и физическую модели базы данных «Библиотека» в соответствии с приведенным ниже перечнем таблиц и полей таблиц.

При построении **логической модели** требуется указать все необходимые сущности, связи между ними, атрибуты, первичные и внешние ключи.

При построении **физической модели** требуется указать выбранную СУБД и типы данных (в соответствии с выбранной СУБД).

Таблица	Поля таблицы (подчеркиванием обозначены ключевые поля)
Книга	<u>Номер</u> , Название, Издательство, Год_издания, Количество_страниц
Автор	<u>Номер</u> , ФИО, Город_проживания
Полка	<u>Шифр</u> , Название, Место_нахождения
Расстановка	<u>Номер_расстановки</u> , Номер_книги, Номер_автора, Шифр_полки, Количество <i>Примечание:</i> Расстановка показывает, на какой полке, какого автора, какая книга стоит, в каком количестве.

Вариант №7

Используя методологию IDEF1X, построить логическую и физическую модели базы данных «Выставка» в соответствии с приведенным ниже перечнем таблиц и полей таблиц.

При построении **логической модели** требуется указать все необходимые сущности, связи между ними, атрибуты, первичные и внешние ключи.

При построении **физической модели** требуется указать выбранную СУБД и типы данных (в соответствии с выбранной СУБД).

Таблица	Поля таблицы (подчеркиванием обозначены ключевые поля)
Автор	<u>Шифр</u> , ФИО, Возраст, Звание
Картина	<u>Шифр</u> , Название, Вид, <u>рописи</u>
Залы	<u>Шифр</u> , Название, Местонахождение, Площадь
Расположение	<u>Шифр_расположения</u> , Шифр_автора, Шифр_картины, Шифр_зала, Координаты <i>Примечание:</i> Координаты картины могут быть заданы так: на левой стене в первом сверху ряду вторая справа. Расположение показывает, какая картина, какого автора, в каком зале демонстрируется.

Вариант №8

Используя методологию IDEF1X, построить логическую и физическую модели базы данных «Парикмахерская» в соответствии с приведенным ниже перечнем таблиц и полей таблиц.

При построении **логической модели** требуется указать все необходимые сущности, связи между ними, атрибуты, первичные и внешние ключи.

При построении **физической модели** требуется указать выбранную СУБД и типы данных (в соответствии с выбранной СУБД).

Таблица	Поля таблицы (подчеркиванием обозначены ключевые поля)
Клиент	<u>Шифр</u> , ФИО, Возраст, Тип <u>волос</u>
Мастер	<u>Шифр</u> , ФИО, Квалификация
Прически	<u>Шифр</u> , Название, Цена, Время
Заказы	<u>Шифр_заказа</u> , Шифр_клиента, Шифр_мастера, Шифр_прически, дата, время <i>Примечание:</i> Заказы показывают, какая прическа, какому клиенту, кем из мастеров была или будет сделана.

Вариант №9

Используя методологию IDEF1X, построить логическую и физическую модели базы данных «Склад» в соответствии с приведенным ниже перечнем таблиц и полей таблиц.

При построении **логической модели** требуется указать все необходимые сущности, связи между ними, атрибуты, первичные и внешние ключи.

При построении **физической модели** требуется указать выбранную СУБД и типы данных (в соответствии с выбранной СУБД).

Таблица	Поля таблицы (подчеркиванием обозначены ключевые поля)
Изделия	<u>Шифр</u> , Название, Род_материала, Длина, Высота, Ширина
Изготовитель	<u>Шифр</u> , Название, Город
Стеллаж	<u>Шифр</u> , Название, Местонахождение
Размещение	<u>Шифр_размещения</u> , Шифр_изделия, Шифр_изготовителя, Шифр_стеллажа, Количество <i>Примечание:</i> Размещение показывает, на каком стеллаже, какое изделие, какого изготовителя и в каком количестве хранится.

Вариант №10

Используя методологию IDEF1X, построить логическую и физическую модели базы данных «Колхоз» в соответствии с приведенным ниже перечнем таблиц и полей таблиц.

При построении **логической модели** требуется указать все необходимые сущности, связи между ними, атрибуты, первичные и внешние ключи.

При построении **физической модели** требуется указать выбранную СУБД и типы данных (в соответствии с выбранной СУБД).

Таблица	Поля таблицы (подчеркиванием обозначены ключевые поля)
Агроном	<u>Шифр</u> , ФИО, Квалификация
Поле	<u>Шифр</u> , Название, Местонахождение, Тип_почвы
Удобрение	<u>Шифр</u> , Название, Изготовитель
Применение	<u>Шифр_применения</u> , Шифр_агронома, Шифр_поля, Шифр_удобрения, Количество <i>Примечание:</i> Применение показывает, кем из агрономов, для какого поля, было применено какое из удобрений и в каком количестве.

Вариант №11

Используя методологию IDEF1X, построить логическую и физическую модели базы данных «Станция технического обслуживания автомашин» в соответствии с приведенным ниже перечнем таблиц и полей таблиц.

При построении **логической модели** требуется указать все необходимые сущности, связи между ними, атрибуты, первичные и внешние ключи.

При построении **физической модели** требуется указать выбранную СУБД и типы данных (в соответствии с выбранной СУБД).

Таблица	Поля таблицы (подчеркиванием обозначены ключевые поля)
Мастер	<u>Шифр</u> , ФИО, Квалификация
Машины	<u>Шифр</u> , Марка, Цвет, Пробег
Услуги	<u>Шифр</u> , Наименование, Цена, Время выполнения
Заказы	<u>Шифр_заказа</u> , Шифр_мастера, Шифр_машины, Шифр_услуги, Дата <i>Примечание:</i> Заказы показывают, кем из мастеров, для какой машины и когда была выполнена какая услуга.

Вариант №12

Используя методологию IDEF1X, построить логическую и физическую модели базы данных «Налоговая инспекция» в соответствии с приведенным ниже перечнем таблиц и полей таблиц.

При построении **логической модели** требуется указать все необходимые сущности, связи между ними, атрибуты, первичные и внешние ключи.

При построении **физической модели** требуется указать выбранную СУБД и типы данных (в соответствии с выбранной СУБД).

Таблица	Поля таблицы (подчеркиванием обозначены ключевые поля)
Клиент	<u>Шифр</u> , ФИО, Образование, Возраст
Агент	<u>Шифр</u> , ФИО, Квалификация
Деятельность	<u>Шифр</u> , Название, Сумма_прибыли, Сумма_налога
Взимание налога	<u>Шифр_взимания</u> , Шифр_клиента, Шифр_агента, Шифр_деятельности <i>Примечание:</i> Взимание налога показывает, кем из агентов, с какого клиента и за какой вид деятельности был удержан налог.

Вариант №13

Используя методологию IDEF1X, построить логическую и физическую модели базы данных «Ателье» в соответствии с приведенным ниже перечнем таблиц и полей таблиц.

При построении **логической модели** требуется указать все необходимые сущности, связи между ними, атрибуты, первичные и внешние ключи.

При построении **физической модели** требуется указать выбранную СУБД и типы данных (в соответствии с выбранной СУБД).

Таблица	Поля таблицы (подчеркиванием обозначены ключевые поля)
Мастера	<u>Шифр</u> , ФИО, Пол, Возраст, Стаж, Квалификация
Заказчики	<u>Шифр</u> , ФИО, Пол, Возраст
Предлагаемые услуги	<u>Шифр</u> , Наименование, Требуемая_квалификация_мастера, Время_выполнения, Стоимость
Заказ	<u>Шифр_заказа</u> , Шифр_заказчика, Шифр_мастера, Шифр_услуги, Дата_приема_заказа, Дата_выполнения_заказа <i>Примечание:</i> Заказы показывают, для какого заказчика, каким мастером, какую услугу и в какие сроки был выполнен заказ.

Вариант №14

Используя методологию IDEF1X, построить логическую и физическую модели базы данных «Магазин» в соответствии с приведенным ниже перечнем таблиц и полей таблиц.

При построении **логической модели** требуется указать все необходимые сущности, связи между ними, атрибуты, первичные и внешние ключи.

При построении **физической модели** требуется указать выбранную СУБД и типы данных (в соответствии с выбранной СУБД).

Таблица	Поля таблицы (подчеркиванием обозначены ключевые поля)
Товары	<u>Шифр</u> , Наименование, Стоимость_единицы_измерения, Вид_единицы_измерения
Отделы	<u>Шифр</u> , Наименование, Этаж
Продавцы	<u>Шифр</u> , ФИО, Возраст, Пол, Шифр_отдела
Продажи	<u>Шифр_продажи</u> , Шифр_товара, Шифр_продавца, Количество, Дата <i>Примечание:</i> Продажи показывают, какой товар, в каком количестве, когда и кем из продавцов был продан.

Вариант №15

Используя методологию IDEF1X, построить логическую и физическую модели базы данных «Гидрографическая экспедиция» в соответствии с приведенным ниже перечнем таблиц и полей таблиц.

При построении **логической модели** требуется указать все необходимые сущности, связи между ними, атрибуты, первичные и внешние ключи.

При построении **физической модели** требуется указать выбранную СУБД и типы данных (в соответствии с выбранной СУБД).

Таблица	Поля таблицы (подчеркиванием обозначены ключевые поля)
Суда	<u>Номер</u> , Наименование, Водоизмещение, Порт_приписки
Море	<u>Шифр</u> , Наименование, Опасность_для_плаванья, Океан
Исследовательский проект	<u>Шифр</u> , Наименование, Страна
Исследование	<u>Шифр_исследования</u> , Номер_судна, Шифр_моря, Шифр_проекта, Количество_дней <i>Примечание:</i> Исследование показывает, какое судно, в каком море, в течение скольких дней работает, над каким проектом.

Вариант №16

Используя методологию IDEF1X, построить логическую и физическую модели базы данных «Автомобильные перевозки» в соответствии с приведенным ниже перечнем таблиц и полей таблиц.

При построении **логической модели** требуется указать все необходимые сущности, связи между ними, атрибуты, первичные и внешние ключи.

При построении **физической модели** требуется указать выбранную СУБД и типы данных (в соответствии с выбранной СУБД).

Таблица	Поля таблицы (подчеркиванием обозначены ключевые поля)
Товар	<u>Шифр</u> , Наименование, Вес, Сорт
Автомобиль	<u>Номер</u> , Марка, Грузоподъемность, Владелец
Склад	<u>Номер</u> , Наименование, Владелец
Перевозки	<u>Шифр_перевозки</u> , Шифр_товара, Номер_автомобиля, Номер_склада, Количество <i>Примечание:</i> Перевозки показывают, какой автомобиль, какой товар, в какой склад, в каком количестве перевозит.

Вариант №17

Используя методологию IDEF1X, построить логическую и физическую модели базы данных «Институт» в соответствии с приведенным ниже перечнем таблиц и полей таблиц.

При построении **логической модели** требуется указать все необходимые сущности, связи между ними, атрибуты, первичные и внешние ключи.

При построении **физической модели** требуется указать выбранную СУБД и типы данных (в соответствии с выбранной СУБД).

Таблица	Поля таблицы (подчеркиванием обозначены ключевые поля)
Студент	<u>Номер</u> , ФИО, Группа, Факультет, Дата_рождения
Преподаватель	<u>Номер</u> , ФИО, Кафедра, Стаж, Дата_рождения
Дисциплина	<u>Шифр</u> , Наименование, Количество_семестров
Ведомость	<u>Номер_ведомости</u> , Номер_студента, Номер_преподавателя, Шифр_дисциплины, Оценка <i>Примечание:</i> Ведомость показывает, какую оценку, у какого преподавателя, по какой дисциплине, какой студент получил.

Вариант №18

Используя методологию IDEF1X, построить логическую и физическую модели базы данных «Пароходство» в соответствии с приведенным ниже перечнем таблиц и полей таблиц.

При построении **логической модели** требуется указать все необходимые сущности, связи между ними, атрибуты, первичные и внешние ключи.

При построении **физической модели** требуется указать выбранную СУБД и типы данных (в соответствии с выбранной СУБД).

Таблица	Поля таблицы (подчеркиванием обозначены ключевые поля)
Река	<u>Номер</u> , Название, Скорость_течения, Опасность_плавания
Пароход	<u>Номер</u> , Название, ФИО_капитана, Количество_мест, Пароходство
Пристань	<u>Номер</u> , Название, Пароходство
Маршрут	<u>Номер_маршрута</u> , Номер_реки, Номер_парохода, Номер_пристани, Направление <i>Примечание:</i> Маршрут показывает, какой пароход, к какой пристани пристает при движении, по какой реке, двигаясь вверх или вниз.

Вариант №19

Используя методологию IDEF1X, построить логическую и физическую модели базы данных «Поликлиника» в соответствии с приведенным ниже перечнем таблиц и полей таблиц.

При построении **логической модели** требуется указать все необходимые сущности, связи между ними, атрибуты, первичные и внешние ключи.

При построении **физической модели** требуется указать выбранную СУБД и типы данных (в соответствии с выбранной СУБД).

Таблица	Поля таблицы (подчеркиванием обозначены ключевые поля)
Врач	<u>Номер</u> , ФИО, Категория, Специализация
Больной	<u>Шифр</u> , ФИО, Дата_рождения, Вес, Рост
Лекарство	<u>Шифр</u> , Название, Изготовитель
Назначение	<u>Номер_назначения</u> , Номер_врача, Шифр_больного, Шифр_лекарства, Дозировка <i>Примечание:</i> Назначение показывает, какому больному, какой врач, какое лекарство в какой дозировке выписал.

Вариант №20

Используя методологию IDEF1X, построить логическую и физическую модели базы данных «Библиотека» в соответствии с приведенным ниже перечнем таблиц и полей таблиц.

При построении **логической модели** требуется указать все необходимые сущности, связи между ними, атрибуты, первичные и внешние ключи.

При построении **физической модели** требуется указать выбранную СУБД и типы данных (в соответствии с выбранной СУБД).

Таблица	Поля таблицы (подчеркиванием обозначены ключевые поля)
Книга	<u>Номер</u> , Название, Издательство, Год_издания, Количество_страниц
Автор	<u>Номер</u> , ФИО, Город_проживания
Полка	<u>Шифр</u> , Название, Место_нахождения
Расстановка	<u>Номер_расстановки</u> , Номер_книги, Номер_автора, Шифр_полки, Количество <i>Примечание:</i> Расстановка показывает, на какой полке, какого автора, какая книга стоит, в каком количестве.

Вариант №21

Используя методологию IDEF1X, построить логическую и физическую модели базы данных «Выставка» в соответствии с приведенным ниже перечнем таблиц и полей таблиц.

При построении **логической модели** требуется указать все необходимые сущности, связи между ними, атрибуты, первичные и внешние ключи.

При построении **физической модели** требуется указать выбранную СУБД и типы данных (в соответствии с выбранной СУБД).

Таблица	Поля таблицы (подчеркиванием обозначены ключевые поля)
Автор	<u>Шифр</u> , ФИО, Возраст, Звание
Картина	<u>Шифр</u> , Название, Вид, <u>рописи</u>
Залы	<u>Шифр</u> , Название, Местонахождение, Площадь
Расположение	<u>Шифр_расположения</u> , Шифр_автора, Шифр_картины, Шифр_зала, Координаты <i>Примечание:</i> Координаты картины могут быть заданы так: на левой стене в первом сверху ряду вторая справа. Расположение показывает, какая картина, какого автора, в каком зале демонстрируется.

Вариант №22

Используя методологию IDEF1X, построить логическую и физическую модели базы данных «Парикмахерская» в соответствии с приведенным ниже перечнем таблиц и полей таблиц.

При построении **логической модели** требуется указать все необходимые сущности, связи между ними, атрибуты, первичные и внешние ключи.

При построении **физической модели** требуется указать выбранную СУБД и типы данных (в соответствии с выбранной СУБД).

Таблица	Поля таблицы (подчеркиванием обозначены ключевые поля)
Клиент	<u>Шифр</u> , ФИО, Возраст, Тип <u>волос</u>
Мастер	<u>Шифр</u> , ФИО, Квалификация
Прически	<u>Шифр</u> , Название, Цена, Время
Заказы	<u>Шифр_заказа</u> , Шифр_клиента, Шифр_мастера, Шифр_прически, дата, время <i>Примечание:</i> Заказы показывают, какая прическа, какому клиенту, кем из мастеров была или будет сделана.

Вариант №23

Используя методологию IDEF1X, построить логическую и физическую модели базы данных «Склад» в соответствии с приведенным ниже перечнем таблиц и полей таблиц.

При построении **логической модели** требуется указать все необходимые сущности, связи между ними, атрибуты, первичные и внешние ключи.

При построении **физической модели** требуется указать выбранную СУБД и типы данных (в соответствии с выбранной СУБД).

Таблица	Поля таблицы (подчеркиванием обозначены ключевые поля)
Изделия	<u>Шифр</u> , Название, Род_материала, Длина, Высота, Ширина
Изготовитель	<u>Шифр</u> , Название, Город
Стеллаж	<u>Шифр</u> , Название, Местонахождение
Размещение	<u>Шифр_размещения</u> , Шифр_изделия, Шифр_изготовителя, Шифр_стеллажа, Количество <i>Примечание:</i> Размещение показывает, на каком стеллаже, какое изделие, какого изготовителя и в каком количестве хранится.

Вариант №24

Используя методологию IDEF1X, построить логическую и физическую модели базы данных «Колхоз» в соответствии с приведенным ниже перечнем таблиц и полей таблиц.

При построении **логической модели** требуется указать все необходимые сущности, связи между ними, атрибуты, первичные и внешние ключи.

При построении **физической модели** требуется указать выбранную СУБД и типы данных (в соответствии с выбранной СУБД).

Таблица	Поля таблицы (подчеркиванием обозначены ключевые поля)
Агроном	<u>Шифр</u> , ФИО, Квалификация
Поле	<u>Шифр</u> , Название, Местонахождение, Тип_почвы
Удобрение	<u>Шифр</u> , Название, Изготовитель
Применение	<u>Шифр_применения</u> , Шифр_агронома, Шифр_поля, Шифр_удобрения, Количество <i>Примечание:</i> Применение показывает, кем из агрономов, для какого поля, было применено какое из удобрений и в каком количестве.

Вариант №25

Используя методологию IDEF1X, построить логическую и физическую модели базы данных «Станция технического обслуживания автомашин» в соответствии с приведенным ниже перечнем таблиц и полей таблиц.

При построении **логической модели** требуется указать все необходимые сущности, связи между ними, атрибуты, первичные и внешние ключи.

При построении **физической модели** требуется указать выбранную СУБД и типы данных (в соответствии с выбранной СУБД).

Таблица	Поля таблицы (подчеркиванием обозначены ключевые поля)
Мастер	<u>Шифр</u> , ФИО, Квалификация
Машины	<u>Шифр</u> , Марка, Цвет, Пробег
Услуги	<u>Шифр</u> , Наименование, Цена, Время выполнения
Заказы	<u>Шифр_заказа</u> , Шифр_мастера, Шифр_машины, Шифр_услуги, Дата <i>Примечание:</i> Заказы показывают, кем из мастеров, для какой машины и когда была выполнена какая услуга.

Вариант №26

Используя методологию IDEF1X, построить логическую и физическую модели базы данных «Налоговая инспекция» в соответствии с приведенным ниже перечнем таблиц и полей таблиц.

При построении **логической модели** требуется указать все необходимые сущности, связи между ними, атрибуты, первичные и внешние ключи.

При построении **физической модели** требуется указать выбранную СУБД и типы данных (в соответствии с выбранной СУБД).

Таблица	Поля таблицы (подчеркиванием обозначены ключевые поля)
Клиент	<u>Шифр</u> , ФИО, Образование, Возраст
Агент	<u>Шифр</u> , ФИО, Квалификация
Деятельность	<u>Шифр</u> , Название, Сумма_прибыли, Сумма_налога
Взимание налога	<u>Шифр_взимания</u> , Шифр_клиента, Шифр_агента, Шифр_деятельности <i>Примечание:</i> Взимание налога показывает, кем из агентов, с какого клиента и за какой вид деятельности был удержан налог.