Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Саратовский государственный технический университет

имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Прикладные информационные технологии»

**ОТЧЕТ**

**по лабораторной работе №5**

Студента группы б2-ПИНФ21

Нефедова Д. В.

Проверил

Иванов А. В.

Саратов, 2019

**Запросы и представления**

1. **Вывести всех сотрудников, которые находятся в отпуске** *(для директора)*

CREATE VIEW Сотрудники\_в\_отпуске

AS

SELECT Фамилия + ' ' + Имя + ' ' + Отчество AS [Полное имя], Статус

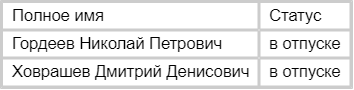
FROM dbo.Сотрудник

WHERE Статус = 'в отпуске'

GO

SELECT \* FROM Сотрудники\_в\_отпуске

ORDER BY [Полное имя]



*Результат выполнения запроса.*

1. **Вывести всех сотрудников, которые находятся в отпуске** *(для директора)*

CREATE VIEW Сотрудники\_в\_командировке

AS

SELECT Фамилия + ' ' + Имя + ' ' + Отчество AS [Полное имя], Статус

FROM dbo.Сотрудник

WHERE Статус = 'в командировке'

GO

SELECT \* FROM Сотрудники\_в\_командировке

ORDER BY [Полное имя]

*C:\Users\Максим\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\9C06EE8F.tmp*

*Результат выполнения запроса.*

1. **Вывести всех сотрудников, которые находятся в отпуске** *(для директора)*

CREATE VIEW Сотрудники\_на\_больничном

AS

SELECT Фамилия + ' ' + Имя + ' ' + Отчество AS [Полное имя], Статус

FROM dbo.Сотрудник

WHERE Статус = 'на больничном'

GO

SELECT \* FROM Сотрудники\_на\_больничном

ORDER BY [Полное имя]

*C:\Users\Максим\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\86B04675.tmp*

*Результат выполнения запроса.*

1. **Вывести всех сотрудников, которые находятся в отпуске** *(для директора)*

CREATE VIEW Работающие\_сотрудники

AS

SELECT Фамилия + ' ' + Имя + ' ' + Отчество AS [Полное имя], Статус

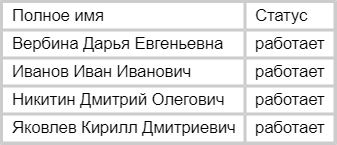
FROM dbo.Сотрудник

WHERE Статус = 'работает'

GO

SELECT \* FROM Работающие\_сотрудники

ORDER BY [Полное имя]

**

*Результат выполнения запроса.*

1. **Вывести всех сотрудников, которые заключали договора по купле-продаже помещений в текущем году** *(для директора)*

CREATE VIEW Сотрудники\_заключавшие\_договора\_купли\_продажи\_помещений\_в\_текущем\_году

AS

SELECT DISTINCT Фамилия + ' ' + Имя + ' ' + Отчество AS [Полное имя]

FROM dbo.Сотрудник JOIN dbo.Купля\_продажа\_помещения ON dbo.Купля\_продажа\_помещения.Сотрудник = dbo.Сотрудник.ID

WHERE DATEPART(YY, Дата\_заключения\_договора) = DATEPART(YY, GETDATE())

GO

SELECT \* FROM Сотрудники\_заключавшие\_договора\_купли\_продажи\_помещений\_в\_текущем\_году

*C:\Users\Максим\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\8A534891.tmp*

*Результат выполнения запроса.*

1. **Вывести список всех клиентов, заключавших договора по купле продаже земельных участков за последний год***(для директора и сотрудников)*

CREATE VIEW Клиент\_заключавшие\_договора\_купли\_продажи\_земельных\_участков\_за\_последний\_год

AS

SELECT Фамилия + ' ' + Имя + ' ' + Отчество AS [Полное имя]

FROM dbo.Купля\_продажа\_земельного\_участка JOIN dbo.Сотрудник ON dbo.Купля\_продажа\_земельного\_участка.Сотрудник = Сотрудник.ID

WHERE DATEPART(YY, Дата\_заключения\_договора) = DATEPART(YY, GETDATE())

GO

SELECT \* FROM Клиент\_заключавшие\_договора\_купли\_продажи\_земельных\_участков\_за\_последний\_год

*C:\Users\Максим\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\25E069C7.tmp*

*Результат выполнения запроса.*

1. **Вывести список помещений, для которых в этом месяце кончается срок аренды***(для директора и сотрудников)*

CREATE VIEW Помещение\_срок\_аренды\_которых\_истекает

AS

SELECT Адрес, Дата\_окончания\_аренды AS [Дата окончания аренды]

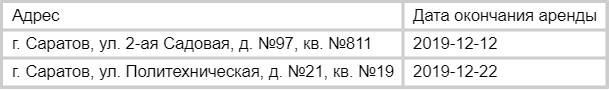
FROM dbo.Помещение JOIN dbo.Аренда\_помещения ON dbo.Аренда\_помещения.Помещение = Помещение.ID

WHERE DATEPART(MM, Дата\_окончания\_аренды) = DATEPART(MM, GETDATE())

GO

SELECT \* FROM Помещение\_срок\_аренды\_которых\_истекает

ORDER BY [Дата окончания аренды] ASC

**

*Результат выполнения запроса.*

1. **Вывести список арендованных на данный момент помещения***(для директора и сотрудников)*

CREATE VIEW Арендованные\_помещения

AS

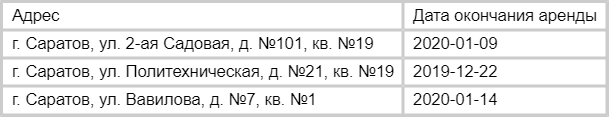
SELECT Адрес, Дата\_окончания\_аренды AS [Дата окончания аренды]

FROM dbo.Аренда\_помещения JOIN dbo.Помещение ON dbo.Аренда\_помещения.Помещение = dbo.Помещение.ID

WHERE Дата\_окончания\_аренды > GETDATE()

GO

SELECT \* FROM Арендованные\_помещения

**

*Результат выполнения запроса.*

1. **Вывести список арендованных на данный момент земельных участков***(для директора и сотрудников)*

CREATE VIEW Арендованные\_земельные\_участки

AS

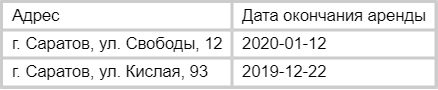
SELECT Адрес, Дата\_окончания\_аренды AS [Дата окончания аренды]

FROM dbo.Аренда\_земельного\_участка JOIN dbo.Земельный\_участок ON dbo.Аренда\_земельного\_участка.Земельный\_участок = dbo.Земельный\_участок.ID

WHERE Дата\_окончания\_аренды > GETDATE()

GO

SELECT \* FROM Арендованные\_земельные\_участки

**

*Результат выполнения запроса.*

1. **Вывести список всех доступных для покупки помещений** *(для директора, сотрудников и клиентов)*

CREATE VIEW Доступные\_для\_покупки\_помещения

AS

SELECT Владелец, Адрес, Кадастровый\_номер, Стоимость, Тип, Количество\_комнат, Жилплощадь, Общая\_площадь

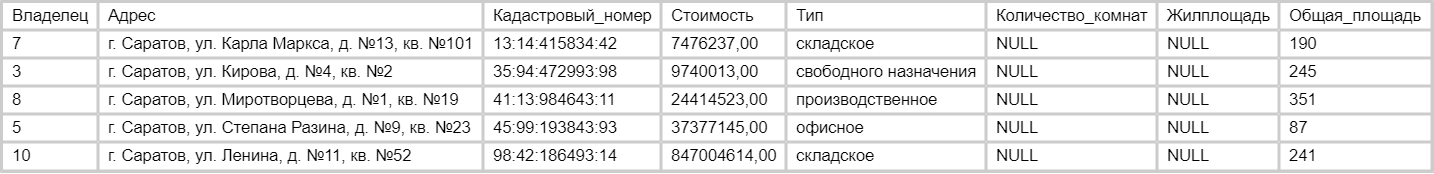
FROM dbo.Помещение

WHERE Доступно\_для\_покупки = 1

GO

SELECT \* FROM Доступные\_для\_покупки\_помещения

ORDER BY Стоимость ASC

**

*Результат выполнения запроса.*

1. **Вывести список всех доступных для покупки земельных участков** *(для директора, сотрудников и клиентов)*

CREATE VIEW Доступные\_для\_покупки\_земельные\_участки

AS

SELECT Владелец, Адрес, Кадастровый\_номер, Кадастровая\_стоимость, Площадь

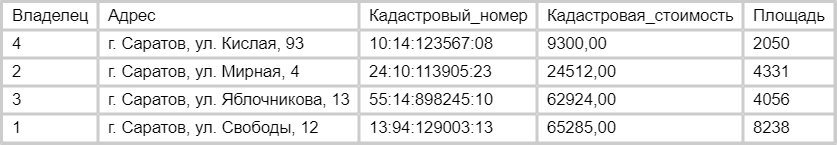
FROM dbo.Земельный\_участок

WHERE Доступно\_для\_покупки = 1

GO

SELECT \* FROM Доступные\_для\_покупки\_земельные\_участки

ORDER BY Кадастровая\_стоимость ASC

**

*Результат выполнения запроса.*