МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

## Факультет информационных технологий и робототехники

­

Кафедра программного обеспечения информационных систем и технологий

**Отчет по лабораторной работе № 02**

по дисциплине: ”Базы данных”

на тему: *”****Создание запросов на выборку .*** *”*

Вариант 05

Выполнил**:** студент группы 10720119 Кислицин Д.А.

Приняла**:** Воронич Л.В

Минск 2019

**Лабораторная работа № 2**

**Создание запросов на выборку .**

*Цель**работы*:

приобретение практических навыков по созданию  запросов на языке SQL.

**Вариант 5**

1. Вывести всю таблицу «Журнал выезда».
2. Вывести список водителей с именем «Иван».
3. Вывести список автомобилей с кодом марки 1, выпущенные после 2010 года.
4. Вывести список автомобилей, выпущенных в 2005, 2007 и 2012 году.
5. Вывести коды автомобилей и водителей, выезжавших в рейс на расстояние от 1000 до 2000 километров.
6. Вывести список марок автомобилей, не имеющих грузоподъемности.
7. Вывести список водителей, фамилии которых начинаются на "П" и заканчиваются на "ов".

**use localdb;**

**select \* from Report;**

**select \* from Drivers where driverName = 'Hill';**

**select \* from Cars where markCode = 1 and releaseYear > 2010;**

**select \* from Cars where releaseYear = 2005 or releaseYear = 2007 or releaseYear = 2012;**

**select \* from Models where payloadCapacity is null;**

**select \* from Drivers where driverSurname like 'X%' and driverSurname like '%l';**

**Содержание отчета о лабораторной работе**

1. Название и цель работы.
2. Номер группы, фамилия и инициалы студента.
3. Задание на лабораторную работу.
4. Перечень запросов и результатов их выполнения.
5. Выводы.

**Контрольные вопросы:**

1. Как с помощью запроса вывести содержимое всей таблицы?
2. Как с помощью запроса вывести часть столбцов таблицы?
3. Как с помощью запроса выбрать часть строк таблицы?
4. Для чего в запросе используется оператор LIKE?
5. Как из результата запроса удалить повторяющиеся значения?
6. Для чего в запросе используется оператор IN?
7. Для чего в запросе используется оператор BETWEEN?
8. Как в выборке отобрать поля, содержащие NULL?
9. **Как в результате запроса заменить поля, содержащие NULL каким-нибудь значением?**