**Практическое занятие 10**

**Основы T-SQL**

**Цель занятия:**

Научиться разрабатывать и отлаживать программы на T-SQL***.***

**Задание. Научиться разрабатывать и отлаживать программы на T-SQL.**

Разработайте программу, итеративно уменьшающую вместимость всех аудиторий на 5% за итерацию до тех пор, пока суммарная вместимость не станет равной 1000 или меньше.

**Содержание отчета:**

Отчет должен содержать:

* название и цель занятия;
* созданные документы.

**Контрольные вопросы**

1. Определите правила именования переменных вT-SQL.

2. Перечислите типы данных, которые могут использоваться для

переменныхT-SQL.

3. Назовите конструкциюT-SQL, с помощью которой организу-ются операторные скобки.

4. Назовите команду объявления и инициализации переменных

T-SQL.

5. Назовите команды присвоения значений переменнымT-SQL.

6. Назовите командыT-SQL для вывода информации в выходной

поток и результирующий набор.

7. Назовите командыT-SQL для логического сравнения значений.

8. Назовите командыT-SQL для организации цикла.

9. Назовите командыT-SQL перехода.

10. Назовите командуT-SQL для вывода сообщения об ошибке.

11. Назовите конструкциюT-SQL для обработки ошибок.

12. Поясните, что значит«встроенная функция».

**Литература:**

1. Библиотека MSDN [Электронный ресурс] / Компания Microsoft. - М., 2012. – Режим доступа: http://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/. – Дата доступа: 12.09.2015.
2. Microsoft Download Center [Электронный ресурс] / Компания Microsoft. – М., 2012. – Режим доступа: http://www.microsoft.com/ downloads. – Дата доступа: 12.09.2015.
3. Microsoft SQL Server // Википедия [Электронный ресурс] / Wi-imedia Foundation Inc. – М., 2012. – Режим доступа: http://ru.wikipedia. org/wiki/Microsoft\_ SQL\_Server. – Дата доступа: 12.09.2015.