МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ОБРАЗОВАНИЮ

МОГИЛЕВСКОГО ОБЛАСТНОГО ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

«МОГИЛЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

**БАЗЫ ДАННЫХ И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ**

**БАЗАМИ ДАННЫХ**

ДОМАШНЯЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА №1

2021

19

1. Что называют транзакциями? Что называют сериализацией транзакций? Опишите сериальный план выполнения транзакций.

36

1. Найдите учащихся, фамилии которых не начинаются с букв «М» и «Д».

75

1. Найдите средний балл по дисциплине. Наименование дисциплины - параметр запроса.

114

1. Найдите в определенной группе учащихся, которые будут получать повышенную стипендию (сдали сессию на 9 и 10 и имеют средний балл больше 9,1).

129

1. Создайте перекрестный запрос «Итоги сессии в группе», содержащий поля «ФИО», «№ зачкн» и названия экзаменов. Номер группы - параметр запроса.

158

1. Постройте составную форму «Группы колледжа». Главная форма должна содержать поле с номером группы, a подчиненная форма -поля «№ зачкн», ФИО», «Адрес» и «Дата рождения».

184

Постройте Отчет «Список учащихся по группам», включающий поля «№ зачкн», «ФИО» «О6щежитие» и «Комната». Он должен быть сгруппирован по учебным группам, а список каждой группы отсортирован по фамилиям учащихся. Номер учебной группы вынести в заголовок группы. После каждой группы указать общее число

**Список использованных источников**

1 Бен-Ган, И. Microsoft SQL Server 2012. Основы T-SQL / И. Бен-Ган. М. : Эксмо, 2015. 400 с.

2 Дейт, К.Дж. Введение в системы баз данных / К.Дж. Дейт. М. : Вильямс, 2018. 1382 с.

3 Лазицкас, Е.А. Базы данных и системы управления базами данных / Е.А. Лазицкас, И.Н. Загуменникова, П.Г. Гилевский. Минск : РИПО, 2016. 268 с.

4 Федорова, Г. Разработка и администрирование баз данных / Г. Федорова. М. : Академия, 2015. 313 с.

5 SQL справочник / К. Кляйн [и др.]. СПб. : Символ-плюс, 2016. 56 с.