

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования  
«Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики»  
(СибГУТИ)

09.03.01 "Информатика и вычислительная техника" профиль "Программное  
обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем"

### **ОТЧЕТ**

по РГЗ по Визуальному программированию и человеко-машинному  
взаимодействию  
на кафедре Прикладной Математики и Кибернетики

Выполнил:  
студент гр. ИП-015 Шевельков Павел Сергеевич \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
«22» апреля 2022г.

Преподаватель: Милешко А.В. \_\_\_\_\_/Милешко  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022г. Оценка \_\_\_\_\_

Новосибирск 2022 г

**ЗАДАНИЕ РГЗ** Создать ПО для отображения и обработки статистических данных для определённого вида спорта. ПО должно включать 2 основных окна: окно отображающее таблицы БД со статистической информацией и результаты запросов к БД, переключение таблиц и результатов должно быть реализовано через вкладки; и окно для менеджера запросов к БД. Первое окно должно давать возможность просматривать и изменять все таблицы БД, а также просматривать результаты запросов к БД. Должна иметься возможность удалить вкладки с результатами запросов, но не вкладки с таблицами. Также должна иметься возможность перейти к окну менеджера запросов. Окно менеджера запросов должно предоставлять интерфейс для создания, сохранения, удаления, редактирования запросов. Созданные запросы должны отображаться в виде списка с названиями запросов, в который можно добавлять новые запросы, удалять, просматривать существующие. Для создания и редактирования запросов должен предоставляться визуальный интерфейс, а не язык запросов. Редактор запросов должен поддерживать операции выборки, соединения, группирования, подзапросы (в качестве подзапроса используются ранее сохранённые запросы).

### Вариант 21

