Министерство Образования республики Беларусь

Учреждение Образования

«Брестский Государственный технический университет»

Кафедра ИИТ

# **Лабораторная работа №5**

По дисциплине «Проектирование программ в ИС»

# “ Создание интерфейса оконного mfc -приложения (окна, диалоговые окна, меню, элементы управления)”

**Выполнил:**

Студент 2 курса группы ИИ-23

Макаревич Н. Р.

**Проверил**:

Монтик Н.С.

Брест 2024

СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА:

- описание особенностей создания и управления приложением на базе ТКП с диалоговым окном (описание интерфейса, событий и сообщений, диаграммы используемых классов, диаграммы взаимодействия объектов);

- описание особенностей создания и управления меню;

- описание приложений - результатов выполнения самостоятельных заданий.

ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ.

1. **Создать** MFC-приложение на базе ТКП, содержащее простое диалоговое окно со стандартными обработчиками сообщений в составе главного окна (см. Пособие [8], ч.2, § 2.6, ЗАДАНИЕ № 1).

2. **Создать** MFC-приложение на базе ТКП, содержащее простое диалоговое окно с переопределенными обработчиками сообщений в составе главного окна. Запуск окна производить мышью (см. [8] § 2.8, ЗАДАНИЕ № 2).

3. **Повторить** п.2, использовав автоматический каркас MFC, создаваемый мастером AppWizard (exe).

4. **Создать** MFC-приложение на базе ТКП с диалоговым окном в качестве главного (см. [8] § 2.10, ЗАДАНИЕ № 3).

5. **Повторить** п.4, использовав автоматический каркас MFC, создаваемый мастером AppWizard (exe). Запустите приложение. Изучите его состав и функциональные возможности.

Для этого запустите мастер MFC (например, AppWizard (exe)). Выберите приложение, основанное на ДО. Остальные опции сохраните со значениями по умолчанию.

6. **Создать** MFC-приложение на базе авто-каркаса (или ТКП) с диалоговым окном в качестве главного. Диалоговое окно содержит окошки редактирования для ввода-вывода данных (см. [8] § 2.11, ЗАДАНИЕ № 4).

7. **Выполнить** самостоятельное задание в виде одного MFC-приложения на базе авто-каркаса (или ТКП) (см. [8] § 2.7, п.п. 6-7).

8. **Выполнить** самостоятельное задание в виде одного MFC-приложения на базе авто-каркаса (или ТКП) (см. [8] § 2.9, п. 5).

1.

2.

11.

12.

13.

14.