

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«РОССИЙСКИЙ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
(РОСБИОТЕХ)»

«Международный технологический колледж»

Дисциплина:

«Инструментальные средства разработки
программного обеспечения»

Практическая работа №7

по теме: «Разработка руководства оператора»

Выполнил

студент группы 23-090207о3

Гросул И. В.

Преподаватель:

Воронкова Я.А.

Москва, 2025 г.

1 Назначение программы

Программа «Анализатор данных» предназначена для обработки и визуализации статистических данных. Основные функции:

Импорт данных из CSV и Excel;

Генерация графиков (гистограммы, линейные графики);

Экспорт результатов в формате PDF.

2 Условия выполнения программы

Минимальные требования:

ОС: Windows 10 x64;

ОЗУ: 4 ГБ;

Процессор: Intel Core i3;

.NET Framework 4.8.

Рекомендуемые требования:

ОС: Windows 11;

ОЗУ: 8 ГБ;

Процессор: Intel Core i5;

.NET Framework 4.8.

3 Выполнение программы

Запуск программы:

Откройте файл «DataAnalyzer.exe».

В главном меню выберите «Файл» → «Импорт данных».

Укажите путь к файлу данных.

Основные команды:

Ctrl + S — сохранить проект;

F5 — начать анализ;

Esc — выход из программы.

Завершение работы:

Нажмите «Файл» → «Выход» или клавишу Esc.

4 Сообщения оператору Сообщения:

«Файл не найден» — проверьте путь к файлу и повторите импорт.

«Недостаточно памяти» — закройте сторонние приложения и перезапустите программу.

Действия при сбоях:

Сохраните текущий проект

Перезапустите программу.

Если ошибка повторяется, обратитесь в техническую поддержку.