

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Факультет бизнес-информатики и управления комплексными системами

**ОТЧЕТ**

по лабораторной работе №1

по дисциплине: «Теория и технология

программирования»

Преподаватель: Смирнов Д. С.

Выполнила: Епихина Анна Б23-902

Москва 2025 г

Расчет статистических показателей по выборкам - среднее геометрическое, среднее арифметическое, оценка стандартного отклонения, размах, коэффициенты ковариации и т.д.

*DFD*



0 уровень



1 уровень

*Исходный файл XLSX*



*Реализация интерфейса*



*Импорт файла:*



Chosen one: образцы\_данных.xlsx

*Варианты заданий (выбрала свой вариант):*



*Проверка файла в Excel:*







В данном файле содержатся: Results и Covariance matrix.

*При попытке открыть другой Excel файл программа выведет ошибку:*



Ссылка на Github: <https://github.com/Anna-web/ApacheMath.git>