Учреждение образования «Гродненский государственный политехнический колледж»

**ТЕХНО-РАБОЧИЙ ПРОЕКТ**

**ПО ПРЕДМЕТУ «ТЕХНОЛОГИЯ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ»**

учащегося 2 курса, группы ПЗТ-43

специальности 5-04- 0612-02 «Разработка и сопровождение программного обеспечения информационных систем»

Тема: «The Binariki»

Ссылка на репозиторий на Github: <https://github.com/KoBePDIO/The-Binariki.git>

Выполнил К.А. Стецкевич

(инициалы, фамилия учащегося)

Руководитель проекта

О.И. Кизер

(подпись) (инициалы, фамилия)

2025

**Содержание**

1 Анализ задачи 4

*Изм.*

*Кол*

*Лист №док*

*Подпись*

*Дата*

*Лист*

*2*

*ТРПО 5-04 0612-02.43.21.25 ПЗ*

*Разраб.*

*Стецкевич*

*Пров.*

*Кизер*

*Н. контр.*

*Утв.*

*“The Binariki”*

*Стадия*

*Листов*

*15*

*УО ГГПК*

1.1 Постановка задачи 4

1.2 Функциональные требования 4

1.3 Описание исходной (входной) информации 5

1.4 Описание результатной (выходной) информации 6

1.5 Описание используемой условно-постоянной информации 6

1.6 Нефункциональные (эксплуатационные требования) 6

2 Проектирование 8

2.1 Выбор стратегии разработки и модели жизненного цикла 8

2.2 Диаграмма вариантов использования 11

2.3 Проектирование системы главного меню 12

2.4 Моделирование бизнес-процессов 12

2.5 Моделирование данных 13

2.6 Диаграмма последовательности 14

2.7 Диаграмма деятельности 14

2.8 Диаграмма классов 15

2.9 Диаграмма объектов 15

Приложение А Диаграмма деятельности