

Учреждение образования «Гродненский государственный политехнический колледж»

**ТЕХНО-РАБОЧИЙ ПРОЕКТ  
ПО ПРЕДМЕТУ «ТЕХНОЛОГИЯ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ»**

учащейся 2 курса, группы ПЗТ-43  
специальности 5-04- 0612-02 «Разработка и сопровождение программного обеспечения  
информационных систем»

Тема: Разработка информационно-поисковой системы «Медицинские учреждения города  
Гродно»

Ссылка на репозиторий на Github: <https://github.com/vett5432/medgidgrodno>

Ссылка на UI-прототипы:

<https://www.figma.com/design/obtc5z1VEaMCOaaNHPNYje/Untitled?node-id=0-1&t=Qk36HAjDwH0B15K-1>

Данные для входа: логин: admin, пароль: admin123

Выполнил

Е.А. Гуз  
(инициалы, фамилия учащегося)

Руководитель проекта

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Е.В. Заяц  
(инициалы, фамилия)

## Содержание

Введение .....	4
1 Анализ задачи .....	6
1.1 Постановка задачи .....	6
1.2 Функциональные требования.....	6
1.3 Описание входной, выходной и условно-постоянной информации.....	7
1.4 Эксплуатационные требования.....	7
1.5 Инструменты разработки .....	8
2 Проектирование.....	9
2.1 Выбор стратегии разработки и модели жизненного цикла .....	9
2.2 Диаграмма вариантов использования .....	12
2.3 Проектирование системы главного меню.....	13
2.4 Моделирование бизнес-процессов .....	14
2.5 Моделирование данных .....	16
2.6 Диаграмма последовательности .....	16
2.7 Диаграмма деятельности .....	17
2.8 Диаграмма классов .....	17
2.9 Диаграмма объектов.....	18
2.10 Разработка пользовательского интерфейса .....	19
3 Реализация.....	20
3.1 Руководство программиста .....	20
3.2 Спецификация проекта .....	20
4 Тестирование .....	25
4.1 Тесты на использование .....	25
4.2 Отчет о результатах тестирования .....	25
5 Руководство пользователя.....	27
5.1 Руководство пользователя для гостя .....	27
5.2 Руководство пользователя для администратора .....	30
Заключение .....	33
Список использованных источников .....	34
Приложение А Диаграмма деятельности	
Приложение Б UX и UI-прототипы	
Приложение В Тест-кейсы	

					ТРПО 5-04 0612-02.43.06.25 ПЗ		
Изм.	Кол	Лист	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Гуз				"Информационно-поисковая система «Медицинские учреждения города Гродно»"	2	33
Проф.	Заяц						
Н. контр.							
Утв.							
					ЧО ГГПК		

