

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

*Факультет*  
вычислительной техники

*Кафедра*  
«Вычислительная техника»

«Утверждаю»  
Заведующий кафедрой  
\_\_\_\_\_ М.А. Митрохин  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023г.

**ЗАДАНИЕ  
НА БАКАЛАВРСКУЮ РАБОТУ**

1. Студент Лобанов Дмитрий Вадимович гр.19ВВП1 факультета вычислительной техники.

2. Тема работы: «Менеджер паролей»

Тема утверждена приказом ПГУ №458/о от "26" апреля 2023 г.

3. Руководитель бакалаврской работы к.т.н., доцент, каф. ВТ ПГУ Митрохин М.А.

4. Задание на работу (назначение разработки, исходные данные и т.п.)

Разработать приложение «Менеджер паролей», позволяющее безопасно хранить и удобно менять пароли. Приложение должно обладать графическим и интуитивно понятным интерфейсом, для взаимодействия с пользователем. Приложение должно предоставлять возможность для хранения не только пароля, но и других данных аккаунта, включая логин и название аккаунта.

5. Перечень подлежащих разработке вопросов

Требуется произвести анализ предметных областей: изучить существующие менеджеры паролей, выделить их достоинства и недостатки. Выбрать язык программирования, который подойдет для создания графического интерфейса. Определить архитектуру приложения и вспомогательные средства разработки. Изучить функционал библиотек для шифрования пароля и для взаимодействия с файлами.

6. Календарный график выполнения работы

№ п/п	Наименование этапов работы	Объем работы	Срок выполнения	Подпись руководителя
1	Изучение предметной области	32	26.04.2023 – 28.05.2023	
2	Анализ требований	32	29.04.2023 – 30.05.2023	
3	Создание макета графического интерфейса	30	1.04.2023 – 3.05.2023	
4	Выбор технологий, применяемых при проектировании и разработке	40	4.05.2023 – 8.05.2023	
5	Реализация графического интерфейса	66	9.05.2023 – 15.05.2023	
6	Разработка основной части программы	70	16.05.2023 – 23.05.2023	
7	Оформление пояснительной записки	54	24.05.2023 – 31.05.2023	

Дата выдачи задания "26" апреля 2023 г.

Руководитель бакалаврской работы \_\_\_\_\_ Митрохин М.А.  
(подпись, дата)

Задание к исполнению принял студент \_\_\_\_\_ Лобанов Д.В.  
(подпись, дата)

Работу к защите допустить  
Декан факультета \_\_\_\_\_ Фионова Л.Р.  
(подпись, дата)