

**Учреждения образования**  
**«Гомельский государственный университет имени**  
**Франциска Скорины»**

**Факультет физики и информационных технологий** *название*

Кафедра общей физики  
*название*

**Утверждаю**

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Шершнев Е.Б.

*подпись*

« 12 » февраля 2024 г.  
*число                      месяц                      год*

**ЗАДАНИЕ**  
**по дипломной работе**

Студенту \_\_\_\_\_ Шевцову Виталию Юрьевичу  
*(фамилия, имя, отчество)*

1. Тема дипломной работы

«Разработка платформы для пиринговой аренды вещей» утверждена приказом ректора от « 02 » 02 2024 г., № 201

2. Срок сдачи студентом работы « 30 » 05 2024 г.

3. Исходные данные к дипломной работе

3.1. Описание используемых подходов к разработке ПО.

3.2. Назначение и практическое применение выбранной платформы.

3.3. Описание структуры и функциональные возможности рассматриваемой платформы.

3.4. Рекомендации по выбору программных ресурсов.

4. Перечень подлежащих разработке вопросов

4.1. Анализ предметной области. 4.1.1. Постановка целей и задач. 4.1.2. Обзор актуальности и проблематики платформы для пиринговой аренды вещей. 4.1.3. Определение требований к платформе. 4.1.4 Выбор и описание технологий и инструментов.

4.2. Проектирование и разработка платформы. 4.2.1. Описание структуры проекта. 4.2.2. Описание основных компонентов и их функциональности. 4.2.3. Описание способов хранения и управления данными. 4.2.4 Описание способов обеспечения безопасности и защиты данных.

5. Консультанты по дипломной работе (с указанием относящихся к ним разделов дипломной работы) нет

Этап выполнения работы	Содержание выполняемой работы	Сроки представления материала	Отметка о выполнении этапа работы	Подпись руководителя
1	Поиск и анализ литературы по теме дипломной работы	12.02.2024 – 10.03.2024		
2	Проектирование и разработка платформы	11.03.2024 – 03.04.2024		
3	Тестирование и оценка эффективности платформы	04.04.2024 – 01.05.2024		
4	Оформление дипломной работы	04.05.2024 – 30.05.2024		

Научный руководитель \_\_\_\_\_ Грищенко В. В.  
подпись Ф.И.О.

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_ Шевцов В. Ю.  
подпись студента Ф.И.О.