НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ

ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

Факультет ІНФОРМАТИКИ ТА ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ

(повна назва інституту/факультету)

КАФЕДРА інформатики та програмної інженерії

(повна назва кафедри)

**КУРСОВА РОБОТА**

з дисципліни «Бази даних»

(назва дисципліни)

на тему: база даних готельного комплексу\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Студента \_\_2\_\_ курсу \_ІП- групи

спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення»

Тихонова Федора Сергійовича\_\_\_\_\_\_\_

(прізвище та ініціали)

Керівник Ліщук О.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(посада, вчене звання, науковий ступінь, прізвище та ініціали)

Національна шкала\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Кількість балів: \_\_\_\_\_\_ Оцінка ECTS\_\_\_\_

Члени комісії \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (підпис) (вчене звання, науковий ступінь, прізвище та ініціали)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (підпис) (вчене звання, науковий ступінь, прізвище та ініціали)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (підпис) (вчене звання, науковий ступінь, прізвище та ініціали)

Київ – 2022 рік

**Національний технічний університет України**

**«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»**

Інформатики та обчислювальної техніки

Факультет

Інформатики та програмної інженерії

Кафедра

Бази даних

Дисципліна

Курс 2 Група ІП-11 Семестр 1

**ЗАВДАННЯ**

**на курсову роботу студента**

**Тихонова Федора Сергійовича**

(прізвище, ім’я, по батькові)

1. Тема роботи база даних готельного комплексу

керівник роботи Ліщук О.

2. Строк здачі студентом закінченої роботи 20.12.2022

3. Вихідні дані до роботи База даних, скрипти PLPGSQL

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які підлягають розробці)

Опис предметного середовища, побудова ER-діаграми, побудова Реляційної схеми бази даних, реалізація поставлених завдань.

5. Перелік графічного матеріалу ( з точним зазначенням обов’язкових креслень )

ER-діаграма, реляційна схема бази даних, результати викликів функцій, тригерів, DML-запитів.

6. Дата видачі завдання 31.10.2022

**КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  з/п | Назва етапів виконання курсового проекту | Строк виконання етапів проекту | Примітка |
| 1. | Вступ | 31.10.2021-01.11.2021 |  |
| 2. | Опис предметного середовища | 01.11.2021-03.11.2021 |  |
| 3. | Постановка задачі | 01.11.2021-03.11.2021 |  |
| 4. | Побудова ER-моделі | 03.11.2021-13.11.2021 |  |
| 5. | Побудова реляційної схеми | 13.11.2021-17.11.2021 |  |
| 6. | Створення бази даних з допомогою обраної СУБД | 17.11.2021-19.11.2021 |  |
| 7. | Імпортування даних | 17.11.2021-19.11.2021 |  |
| 8. | Створення користувачів та реалізація їх функціоналу | 19.11.2021-24.11.2021 |  |
| 9. | Створення SQL запитів | 19.11.2021-13.12.2021 |  |
| 10. | Висновок | 13.12.2021-14.12.2021 |  |
| 11. | Перелік посилань | 31.10.2021-14.12.2021 |  |

**Студент \_\_Тихонов Ф.С.**

(підпис ) (прізвище та ініціали)

**Керівник роботи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(підпис ) (прізвище та ініціали)