

**Національний технічний університет України
“Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського”**

Факультет (інститут) Інформатики та обчислювальної техніки
(повна назва)

Кафедра інформатики та програмної інженерії
(повна назва)

Рівень вищої освіти – перший (бакалаврський)

Спеціальність – *121 Інженерія програмного забезпечення*

Освітньо-професійна програма – *Програмне забезпечення інформаційних
управляючих систем та технологій*

ЗАТВЕРДЖУЮ

Світлана ПОПЕРЕШНЯК
(підпис)

“ ” _____ 2022 р.

**ЗАВДАННЯ
НА КУРСОВУ РОБОТУ СТУДЕНТУ**

Кузьменкову Дмитру Олеговичу
(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи «Колекційна карткова гра із ШІ»

керівник роботи Поперешняк Світлана Володимірівна, к.ф.м.н., доцент

(прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання)

2. Термін подання студентом роботи «26» грудня 2022 року

3. Вихідні дані до роботи

Технічне завдання

4. Зміст пояснювальної записки

*1) Аналіз вимог до програмного забезпечення: основні визначення та терміни,
опис предметного середовища, огляд існуючих технічних рішень та відомих
програмних продуктів, розробка функціональних та нефункціональних вимог*

*2) Моделювання та конструювання програмного забезпечення: моделювання та
аналіз програмного забезпечення, засоби розробки, технічні рішення, архітектура
програмного забезпечення*

3) Розгортання та впровадження програмного забезпечення

4) Керівництво користувача, методика випробувань програмного продукту

5. Перелік графічного матеріалу

1) *Схема структурна варіантів використання*

2) *Схема структурна класів програмного забезпечення*

6. Консультанти розділів роботи

| Розділ | Прізвище, ініціали та посада консультанта | Підпис, дата | |
|--------|---|----------------|------------------|
| | | завдання видав | завдання прийняв |
| | | | |

7. Дата видачі завдання «12» жовтня 2022 року

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

| № з/п | Назва етапів виконання курсової роботи | Термін виконання етапів роботи | Примітка |
|-------|---|--------------------------------|----------|
| 1. | <i>Вивчення рекомендованої літератури</i> | <i>5.11.2023</i> | |
| 2. | <i>Аналіз існуючих методів розв'язання задачі</i> | <i>7.11.2023</i> | |
| 3. | <i>Постановка та формалізація задачі</i> | <i>8.11.2023</i> | |
| 4. | <i>Аналіз вимог до програмного забезпечення</i> | <i>15.11.2023</i> | |
| 5. | <i>Алгоритмізація задачі</i> | <i>16.11.2023</i> | |
| 6. | <i>Моделювання програмного забезпечення</i> | <i>17.11.2023</i> | |
| 7. | <i>Обґрунтування використовуваних технічних засобів</i> | <i>18.11.2023</i> | |
| 8. | <i>Розробка архітектури програмного забезпечення</i> | <i>20.11.2023</i> | |
| 9. | <i>Розробка програмного забезпечення</i> | <i>14.12.2023</i> | |
| 10. | <i>Налагодження програми</i> | <i>20.12.2023</i> | |
| 11. | <i>Виконання графічних документів</i> | <i>21.12.2023</i> | |
| 12. | <i>Оформлення пояснювальної записки</i> | <i>24.12.2023</i> | |
| 13. | <i>Подання КР на перевірку</i> | <i>26.12.2023</i> | |
| 14. | <i>Захист КР</i> | <i>27.12.2023</i> | |

Студент

_____ Кузьменков Дмитро Олегович
(підпис)

Керівник

_____ Поперешняк Світлана Володимирівна
(підпис)