**ДНІПРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**ІМЕНІ ОЛЕСЯ ГОНЧАРА**

# ЩОДЕННИК ПРАКТИКИ

Навчальна практика Ком’пютерно-технологічна

Здобувач вищої освіти Овдієнко Андрій Володимирович

(прізвище, ім’я, по батькові)

факультет прикладної математики

кафедра комп’ютерних технологій

спеціальність 113 Прикладна математика

курс 2 , група ПА-22-2

Здобувач вищої освіти Овдієнко Андрій Володимирович

(прізвище, ім’я, по батькові)

прибув на підприємство, організацію, установу

## Печатка

підприємства, організації, установи „ 12 ” 06 2024 року

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ зав. каф. Тетяна Зайцева.

(підпис) (посада, прізвище та ініціали відповідальної особи)

Вибув з підприємства, організації, установи

## Печатка

Підприємства, організації, установи „ 22 ” 06 2024 року

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ зав. каф. Тетяна Зайцева.

(підпис) (посада, прізвище та ініціали відповідальної особи)

## Відгук осіб, які перевіряли проходження практики (поточна перевірка)

12.06. 2024р. Студент Овдієнко Андрій своєчасно приступив до проходження навчальної комп`ютерно-технологічної практики Звіт за 1-й тижд. та щоденник заповнені вчасно.

Зав. каф. Тетяна Зайцева.

22.06. 2024р. Звіт за 2-й тижд. та щоденник заповнені вчасно. Студент Овдієнко Андрій виконав повністю завдання практики.

Зав. каф. Тетяна Зайцева.

**Висновок керівника від Університету**

**про проходження практики (у т.ч. аргументація оцінки)**

Під час проходження навчальної практики Овдієнко Андрій ознайомився з літературою для написанння візуалізації графіків функції, створено код програми, оформлено документацію звітності практики компʼютерно-технологічної. Ставлення було відповідальним під час практики, студент виявив відповідальність до практики, виявив творчий підхід до реалізації завдань.

Навчальна практика компʼютерно-технологічна пройшла успішно. Студент Овдієнко А.В. заслуговує оцінку \_\_\_\_\_\_\_.

Дата складання заліку „\_ 25 \_”\_\_\_\_06\_\_\_\_2024 року

Оцінка: кількість балів\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(цифрами і словами)

за національною шкалою\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(словами)

за шкалою ECTS \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Керівник практики від Університету \_\_\_\_\_\_\_\_Сірик С.Ф.

## Відгук і оцінка роботи практиканта

Кафедра комп’ютерних технологій

Студент 2 курсу ФПМ спеціальності 113 Прикладна математика

Овдієнко Андрій Володимировичпроходив навчальну комп'ютерно-технологічну практику на

кафедрі комп'ютерних технологій з 12 червня по 22 червня 2024 р. під керівництвом Сірик С.Ф*.* За час практики студент ознайомився з індивідуальним завданням, заповнив документи: звіт практики, щоденник практики, розв’язав задачу індивідуального завдання – побудови графіка функції, розробив алгоритми розв’язання поставленої задачі, написав програмний код, створив презентацію, провів аналіз побудови декількох графіків функцій на одній координатній площині.

Студент Овдієнко Андрійвикористовував програмне забезпечення: мову програмування С++, середовище Visual Studio Code.

Студент Овдієнко А.В. успішно застосував на практиці теоретичні та практичні знання при розв’язанні індивідуального завдання – створення візуалізації побудови графіків функцій: створення кнопок управління для користувача, полів вводу та виводу, різних типів графіків.

Виконавчу дисципліну під час проходження навчальної практики не порушував.

За щотижневу роботу отримано балів.

Практикант сумлінно поставився до виконання поставлених задач практики. Вважаю, що програма навчальної практики виконана у повному обсязі та заслуговує оцінки за умовою успішного захисту.

Керівник практики від підприємства, організації, установи

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Сірик С.Ф.\_\_\_\_\_\_\_

(підпис) (прізвище та ініціали)

## Печатка «\_\_\_22\_\_» \_\_червня\_\_\_\_2024 року Календарний графік проходження практики

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Назви робіт** | **Тижні проходження практики** | | | | | | **Відмітки про виконання** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1 | Складання плану роботи з керівником практики. | + |  |  |  |  |  | Виконано |
| 2 | Опрацювання методичної літератури з метою розв’язання задачі навчальної практики. Огляд наукових досліджень за останні роки за темою. | + | + |  |  |  |  | Виконано |
| 3 | Розробка алгоритму побудови графіків функцій індивідуального завдання. | + |  |  |  |  |  | Виконано |
| 4 | Вивчення можливостей мови програмування C++ для розв’язання поставленої задачі. | + | + |  |  |  |  | Виконано |
| 5 | Написання коду програми, побудова графіків функцій. | + | + |  |  |  |  | Виконано |
| 6 | Консультації з науковим керівником | + | + |  |  |  |  | Виконано |
| 7 | Підготовка матеріалів до презентації, оформлення  звіту з практики |  | + |  |  |  |  | Виконано |
| 8 | Захист звіту про проходження навчальної комп’ютерно технологічної практики |  | + |  |  |  |  | Виконано |

Керівники практики: від ДНУ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Сірик С.Ф.

(підпис) (прізвище та ініціали)

від підприємства \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Тетяна Зайцева.

(підпис) (прізвище та ініціали)

## Робочі записи під час практики

12.06 Консультація з керівником навчальної комп’ютерно-технологічної практики MS Office 365 Teams. Складання календарного графіку проходження практики. Ознайомлення з навчальною методичною літературою, що пов’язана з темою роботи. Вивчення принципу роботи з OpenGL, а конкретно SFML/Graphics.hpp, бібліотекою на мові програмування C++.

13.06 Консультація з керівником навчальної комп’ютерно-технологічної практики. Робота над індивідуальним завданням, дослідження графіків. Виправлення помилок.

14.06 Консультація з керівником навчальної комп’ютерно-технологічної практики. Робота над дизайном програми та виправлення помилок.

15.06 Розробка алгоритму побудови графіків функцій індивідуального завдання. Робота над усуненням помилок та вдосконаленням коду програми. Самостійна робота.

17.06 Консультація з керівником практики. Продовження роботи над кодом програми, удосконалення.

18.06 Початок оформлення звіту практики.

19.06 Продовження роботи над звітом. Консультація з керівником практики.

20.06 Робота над презинтацією. Консультація з керівником практики. Усунення помилок за врахуванням зауважень керівника практики.

21.06 Підготовка доповіді захисту звіту. Підсумки другого тижня практики. Підготовка до захисту практики в Teams.

22.06 Підготовка доповіді захисту звіту. Підсумки другого тижня практики. Підготовка до захисту практики в Teams.