**ДНІПРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ОЛЕСЯ ГОНЧАРА**

**ЩОДЕННИК ПРАКТИКИ**

**Навчальна комп’ютерно-технологічна практика**

здобувач вищої освіти Меляхов Максим

факультет прикладної математики

кафедра обчислювальної математики та математичної кібернетики

спеціальність 113 Прикладна математика

освітня програма Комп’ютерне моделювання та технології програмування

Курс 2 , група ПА –21–1

Здобувач вищої освіти Меляхов Максим

Прибув.

**Печатка**

підприємства, організації, установи “\_12\_” \_\_\_06\_\_\_ 2023 р.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ зав. каф. Валентина ТУРЧИНА\_\_\_

(підпис) (посада, Власне ім’я ПРІЗВИЩЕ)

Вибув.

**Печатка**

підприємства, організації, установи “\_23\_” \_\_\_06\_\_\_ 2023 р.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ зав. каф. Валентина ТУРЧИНА\_

(підпис) (посада, Власне ім’я ПРІЗВИЩЕ)

**Календарний графік проходження практики**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Назви робіт** | **Тижні проходження практики** | | | | | | **Відмітки про виконання** |
| **1** | **2** |  |  |  |  |  |
| 1 | Прибуття практиканта на практику. Проведення інструктажу з техніки безпеки та охорони праці. | + |  |  |  |  |  | Виконано |
| 2 | Складання календарного графіку та узгодження його з керівниками практики від кафедри та від підприємства | + |  |  |  |  |  | Виконано |
| 4 | Опрацювання методичної літератури та інтернет-джерел | + |  |  |  |  |  | Виконано |
| 5 | Розгляд існуючих підходів… |  | + |  |  |  |  | Виконано |
| 7 | Вивчення методів штрафних функцій та генетичного алгоритму. |  | + |  |  |  |  | Виконано |
| 8 | Консультації з керівником практики від Університету | + | + |  |  |  |  | Виконано |
| 10 | Виконання розрахунків. |  |  |  |  |  |  | Виконано |
| 11 | Аналіз результатів. Оформлення таблиць та графіків. |  |  |  |  |  |  | Виконано |
| 12 | Підготовка звіту з практики та презентації до захисту практики. |  |  |  |  |  |  | Виконано |
| 13 | Надання звіту на перевірку керівникам практики. |  |  |  |  |  |  | Виконано |
| 14 | Отримання відгука у керівника  практики |  |  |  |  |  |  | Виконано |

Керівник практики:

від Університету \_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_Олексій МАГАС

(підпис) (Власне ім’я ПРІЗВИЩЕ)

**Робочі записи під час практики**

**1 тиждень з 01.05.2023 до 26.05.2026**

|  |
| --- |
| 17.01.2022 Настановні збори. Консультація з керівником з Університету доц.  Н.Л. Козаковою. |
| 18.01.2022 Огляд рекомендованої літератури.   * + 1. Швед О.В. Аналіз модифікацій методу аналізу ієрархій на основі нечітких експертних суджень.     2. А. В. Плясунов, А. А. Панін Дискретний аналіз і дослідження операцій, 2012. Том 19, No 5. C. 83–100. |
| 19.01.2022 Прочитано та проаналізовано статтю “Аналіз модифікацій методу аналізу ієрархій” |
| 20.01.2022 Огляд рекомендованої літератури.   * + 1. А. В. Лотов, І. І. Поспелов Багатокритеріальні задачі прийняття рішень Москва 2008, С.84-102;     2. В. І Соловьйов Методи оптимальних рішень Москва 2008, С.209-223. |
| 21.01.2022 Перегляд відеолекції “Ілля Панфілов. Багатокритеріальна оптимізація”. |
| **2 тиждень з 15.05.2023 до 29.01.2023** |
| 24.01 Перегляд лекції “Генетичний алгоритм” |
| 25.01 Перегляд лекції “Багатокритеріальні задачі оптимізації” |
| 26.01 Розгляд багатокритеріальної задачі формування кредитного портфелю банку. |
| 27.01 Розгляд методу штрафних фукнцій. |
| 28.01 Розв'язання задачі формування кредитного потрфелю банку. |
| 29.01 Консультація з керівником з Університету доц. Н.Л. Козаковою. |
| **3 тиждень з 31.01.2022 до 05.02.2022** |
| 31.01 Створення програми генетичного алгоритму для розв'язку задачі багатокритеріальної оптимізації. |
| 01.02 Підготовка доповіді для виступу на семінарі. |
| 02.02 Участь та виступ на семінарі. |
| 03.02 Розглянуто статтю про евристичні алгоритми. |
| 04.02.2022. Консультація з керівником з Університету доц. Н.Л. Козаковою. |
| 05.02.2022. Тестування програмного продукту. |
| **4 тиждень з 07.02.2022 по 12.02.2022** |
| 07.02.2022. Консультація з керівником від Університету к. ф. -м. н., доцентом кафедри ОМ та МК Козаковою Н. Л. |
| 08.02.2022 Підготовка презентації до захисту. |
| 09.02.2022 Консультація з керівником від Університету к. ф. -м. н., доцентом кафедри ОМ та МК Козаковою Н. Л. |
| 10.02.2022. Захист переддипломної практики. Завершення всіх задач з календарного графіку переддипломної практики. |
| 11.02.2022 Оформлення звіту. |
| 12.02.2022 Отримання відгуків від керівників практики. |

**Відгук і оцінка роботи практиканта**

кафедра обчислювальної математики та математичної кібернетики

(назва підприємства, організації, установи)

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

Керівник практики від підприємства, організації, установи

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Максим НАРИЖНИЙ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис) (Власне ім’я ПРІЗВИЩЕ)

**Печатка**

«\_23\_» \_\_06\_\_2023 року

**Відгук осіб, які перевіряли проходження практики**

**(поточна перевірка)**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **Висновок керівника від Університету про проходження практики**  **(у т.ч. аргументація оцінки)** |
|  |
|  |
|  |
|  |

Дата складання заліку „\_23\_”\_\_06\_\_2023 року

Оцінка:

кількість балів\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(цифрами та прописом)

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

Керівник практики від Університету

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Наталія КОЗАКОВА\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис) (Власне ім’я ПРІЗВИЩЕ)