МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДВНЗ «ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»

КАФЕДРА ПРИКЛАДНОЇ МАТЕМАТИКИ І ІНФОРМАТИКИ

Затверджую

зав. кафедри ПМІ,

д.т.н., проф. Дмитрієва О.А.

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

«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 р.

**Т Е Х Н I Ч Н Е З А В Д А Н Н Я**

до курсового проекту з дисципліни

«**Методи та засоби криптографічного захисту інформації**»

студенту гр. КІБ-18 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Покровськ – 2021

Курсовий проект виконується на підставі навчального плану підготовки студентів за освітньо-кваліфікаційним рівнем «бакалавр» спеціальності 125 Кібербезпека та «Технічного завдання до курсового проекту» за дисципліною «Методи та засоби криптографічного захисту інформації».

**ЗАВДАННЯ**

Виконати курсовий проект за темою:

**ТУТ ТЕМА КУРСОВГО ПРОЕКТУ**

Мова програмування **МОВА**

**ЗМІСТ РОЗРОБКИ**

При виконанні курсового проекту необхідно:

* Надати математичний опис задачі та математичні співвідношення відповідного методу (алгоритму, протоколу, засобу) її вирішення.
* Описати відомі та прийнятий метод (алгоритм, протокол, засіб) вирішення задачі.
* Визначити тестові завдання для подальшої перевірки розробленого методу (алгоритму, протоколу, засобу).
* Розробити програмну реалізацію запропонованого методу (алгоритму, протоколу, засобу).
* Виконати тестування розробленої програмної реалізації за допомогою тестових завдань. Надати висновки щодо працездатності розробленої програмної реалізації та характеристик методу (алгоритму, протоколу, засобу).

**ЕТАПИ РОЗРОБКИ**

Графік виконання курсового проекту наведено в табл. 1.

Таблиця 1 - Графік виконання курсового проекту

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *№* | Найменування етапу | Строк виконання | |
|  |  | тиждень | дата |
| 1 | Видача завдання на курсовий проект. З'ясування завдання. Опанування математичними співвідношеннями | 1-2 |  |
| 2 | Визначення методу (алгоритму, протоколу, засобу) вирішення задачі проекту. | 3-6 |  |
| 3 | Розробка тестових завдань | 5-6 |  |
| 4 | Розробка програмної реалізації | 6-9 |  |
| 5 | Тестування програмної реалізації | 6-9 |  |
| 6 | Формулювання висновків | 10-12 |  |
| 7 | Оформлення пояснювальної записки | 13-14 |  |
| 8 | Захист курсового проекту | 15-16 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Керівник: | Виконавець |
| д.т.н., проф. каф. ПМІ Башков Є.О. | студент гр. КІБ-18 |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 р. | «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 р. |