

## Положення про рейтингову систему оцінки успішності студентів

з кредитного модуля (дисципліни) «Програмування 1. Структурний підхід»,  
кафедра інформаційної безпеки НТУУ «КПІ» ФТІ, семестр 1.

Для напрямків: 6.040301 «Інформаційна безпека»

| сем | кредит | Годин<br>всього | лекц | практичні | лаб.<br>роб. | СРС | мкр | рр | Форма<br>звіт. |
|-----|--------|-----------------|------|-----------|--------------|-----|-----|----|----------------|
| 1   | 5      | 150             | 18   |           | 54           | 78  | 1   |    | Екзамен        |

Рейтинг студента з дисципліни складається з балів, що отримуються:  
за 10 основних комп'ютерних практикумів та модульну контрольну роботу  
(поділяється на дві контрольні роботи).

Семестровим контролем є іспит.

Система рейтингових (вагових) балів та критерії оцінювання:

1. Виконання та захист основного комп'ютерного практикуму залежить від  
його складності:

- **комп'ютерний практикум №1, №2, №3, №6, №9, №10 – до 3 балів**
  - повне виконання, повна відповідь при захисті **3**;
  - працююча програма, але неповна відповідь при захисті **1..2**;
  - непрацююча програма (в тому числі неспроможність виконати додаткове завдання), роботу не зараховано **0**.
- **комп'ютерні практикуми №4, №5, №7 – до 4-х балів**
  - повне виконання, повна відповідь при захисті **4**;
  - працююча програма, але неповна відповідь при захисті **1...3**;
  - непрацююча програма (в тому числі неспроможність виконати додаткове завдання), роботу не зараховано **0**.
- **комп'ютерний практикум №8 – до 10 балів**
  - повне виконання, повна відповідь при захисті **10**;
  - працююча програма, але неповна відповідь при захисті (повна відповідь при захисті, але в програмі є некритичні помилки) **6...9**;
  - є принципові помилки при захисті (в тому числі неспроможність виконати додаткове завдання) – **3...5**;
  - непрацююча програма, роботу не зараховано **0**.

2. Модульний контроль:

- повне виконання завдання **9...10**;
- неповне виконання завдання (є неприципові помилки, неточності) **6...8**;
- неповне виконання завдання (є принципові помилки) **3...5**;
- незадовільне виконання завдання **0...2**.

Розрахунок шкали рейтингу ( $R = R_C + R_E + R_3 + R_P$ , де  $R_C$  - сума балів, отриманих під час семестру;  $R_E$  - бали, отримані під час іспиту;  $R_3$  — заохочувальні бали за виконання творчих завдань, участь в олімпіадах;  $R_P$  - штрафні бали за несвоєчасну здачу робіт, ):

$$R_C = 6 \times 3 + 4 \times 3 + 10 + 2 \times 10 = 60.$$

$$R_E \leq 40$$

Для отримання студентом відповідної семестрової оцінки його рейтинг має бути:

| Рейтингові бали | Оцінка ECTS | Визначення                              | Традиційна оцінка |
|-----------------|-------------|---|-------------------|
| 95...100        | A           | Відмінно                                | Відмінно          |
| 85...94         | B           | Дуже добре                              | Добре             |
| 75...84         | C           | Добре                                   |                   |
| 65...74         | D           | Задовільно                              | Задовільно        |
| 60...64         | E           | Достатньо                               |                   |
| 50...59         | FX          | Незадовільно                            |                   |
| менше 50        | F           | Не допущено (потрібна додаткова робота) |                   |

Необхідною умовою допуску до іспиту є: зарахування 11 основних комп'ютерних практикумів, а також попередній рейтинг не менше 40% від максимально можливого попереднього рейтингу –  $60 \times 0,4 = 24$  бали.

Склала: професор Куссуль Н.М., 2019.

Ухвалено на засіданні кафедри  
Інформаційної безпеки

Протокол № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_

Зав. каф. к.ф.-м.н. Грайворонський М.В.