***Додаток № 2***

*до робочої програми*

*кредитного модуля*

*«Курсовий проект»*

*з дисципліни*

*«Обчислювальні та мікропроцесорні засоби в радіоелектронній апаратурі»*

**Положення**

**про рейтингову систему оцінки успішності студентів**

з курсового проекту по дисципліні: Обчислювальні та мікропроцесорні засоби в радіоелектронній апаратурі – 4. Курсовий проект

для спеціальності: 172 Телекомунікації та радіоелектроніка

факультету електроніки

**Рейтингова оцінка з курсового проектування має дві складові**:

1. перша характеризує якість пояснювальної записки та графічного матеріалу (сучасність прийнятих рішень, глибину обґрунтування та розрахунків, якість оформлення, виконання вимог нормативних документів тощо), а також виконання графіку роботи над проектом;
2. друга складова характеризує якість захисту (ступінь володіння матеріалом, аргументованість рішень, вміння захищати свою думку тощо).

***Система рейтингових (вагових) балів та критерії оцінювання***

**1.** **Перша складова**

Максимальна кількість балів *r1* дорівнює 50 балів.

Критерії оцінювання.

З максимальної кількості знімаються штрафні бали:

1. недостатньо повно (поверхово) описано структуру та принцип функціонування пристрою - «мінус» 5;
2. недостатньо обґрунтований вибір елементної бази – «мінус» 5 балів за кожний недолік;
3. необхідні розрахунки виконані не повністю, або з помилками - «мінус» 5 балів за кожний недолік;
4. опис програми виконано не повністю, або з помилками - «мінус» 5 балів за кожний недолік;
5. є зауваження по якості оформлення ПЗ, або креслень - «мінус» 5 балів за кожний недолік;
6. оформлення ПЗ, або креслень не відповідає вимогах ЄСКД- «мінус» 5 балів за кожний недолік;
7. в КП не виконані усі вимоги ТЗ - «мінус» 5 балів за кожний недолік;
8. студент не вклався в терміни календарного плану - - «мінус» 5 балів за кожний несвоєчасно виконаний етап.

**2. Друга складова**

Максимальна кількість балів *r2* дорівнює 50 балів.

Критерії оцінювання.

З максимальної кількості знімаються штрафні бали:

1) студент не може навести основні характеристики та розкрити принципи роботи використаних елементів схеми – «мінус» 5 балів за кожний недолік;

2) студент не може обґрунтовано захистити прийняті технічні рішення - «мінус» 5 балів за кожний недолік;

3) студент не може дати обґрунтовані пояснення по матеріалам КП - «мінус» 5 балів за кожний недолік.

***Розрахунок шкали (R) рейтингу:***

Максимальна рейтингова шкала складає **R = 50 + 50 = 100 балів**.

Необхідною умовою допуску до захисту КП є стартовий рейтинг (**rC** ) не менше 60 % від максимального рейтингу першої складової, тобто 30 балів.

Для отримання студентом відповідних оцінок (ECTS та традиційних) його рейтингова оцінка **R** переводиться згідно з таблицею.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Бали | ECTS оцінка | Національна оцінка |
| 95-100 | A | відмінно |
| 85-94 | B | добре |
| 75-84 | C |
| 65-74 | D | задовільно |
| 60-64 | E |
| Менше 60 | Fx | незадовільно |
| Курсовий проект не допущено до захисту | F | не допущено |

Склав: \_\_доц. Корнєв В.П.\_\_\_\_

(посада викладача, прізвище та ініціали, підпис)

Ухвалено на засіданні кафедри

Протокол №9 від «\_13\_»\_червня\_\_2018 року

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Лисенко О.М.