**Додаток 1**

**Положення**

**про рейтингову систему оцінки успішності студентів**

з кредитного модуля (дисципліни) ЗП-09.3 «Обчислювальні та мікропроцесорні засоби в радіоелектронній апаратурі - 3»

для спеціальності: 172 Телекомунікації та радіоелектроніка

факультету електроніки

Розподіл навчального часу за видами занять і завдань з дисципліни згідно з робочим навчальним планом.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Семестр* | *Код кредит. модуля* | *Всього (кред./год)* | *Розподіл за видами занять*  *(всього год./год. у тижні)* | | | *СРС* | *Модульні контрольні роботи*  *(кільк.)* | *Індивід. завдання*  *(вид)* | *Вид семестр.*  *атестац.* |
| *Лекції* | *Практичні* | *Лабора*  *торні* |
| **7** | **ЗП-09.3** | **3/150** | **54** |  | **36** | **60** | **1** | **КП** | **залік** |

Рейтинг студента з дисципліни складається з балів, що він отримує за:

1. виконання та захист 6 лабораторних робіт;
2. модульну контрольну роботу;

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

**1. Лабораторні роботи**

Ваговий бал – 10. Максимальна кількість балів за всі лабораторні роботи дорівнює   
 10 бали х 7 = 70 балів.

Критерії оцінювання лабораторної роботи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рівень засвоєння навчального матеріалу | Значення | Опис критеріїв оцінювання |
| «відмінно» | (1,00 – 0,9) | Виконані всі завдання лабораторної роботи, підготовлено і захищено звіт по роботі, надані відповіді на усі запитання при захисті роботи - – 10 - 9 балів |
| «добре» | (0,89 – 0,75) | Виконані всі завдання лабораторної роботи, підготовлено звіт по роботі, надані відповіді на 75 % запитань при захисті роботи – 8 баллів. |
| «задовільно» | (0,74 – 0,6) | Виконані всі завдання лабораторної роботи, але звіт не відповідає всім вимогам, а також надані відповіді на 60 % запитань при захисті роботи – 7 - 6 балів. |
| «незадовільно» | 0 | Програму не створено, або вона не виконує всіх функцій, звіт не підготовлено, або має значні недоліки. Надано відповіді менш ніж на 60 % запитань при захисті роботи – 0 балів. |

**2.Модульний контроль**

МКР проводиться у вигляді тестів. Індивідуальне тестове завдання містить 10 питань.

Ваговий бал за модульну контрольну роботу – 30.

Критерії оцінювання контрольних робіт

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рівень засвоєння навчального матеріалу | Значення | Опис критеріїв оцінювання |
| «відмінно» | (1,00 – 0,9) | Надано правильну відповідь на 10-9 питань - 30-27 бали |
| «добре» | (0,89 – 0,75) | Надано правильну відповідь на 8-7 питання - 26-23 бали |
| «задовільно» | (0,74 – 0,6) | Надано правильну відповідь на 6-5 питань - 22-18 балів |
| «незадовільно» | 0 | Надано правильну відповідь менш ніж на 5 питань - 0 балів |

**Штрафні та заохочувальні бали** за:

* недопуск до лабораторних робіт у зв’язку з незадовільним вхідним контролем –1 бал;
* недотримання терміну захисту лабораторної роботи – 1 бал;
* відсутність на лекції без поважної причини - 1 бал;
* ненадання відповіді на питання при опиті по лекційному матеріалу та матеріалу для СРС 1 бал
* модернізації лабораторних робіт, виконання завдань із удосконалення дидактичних матеріалів з дисципліни - до 5 заохочувальних балів.

Оцінювання і складання рейтингу за курсовий проект здійснюється за відповідним положенням.

***Розрахунок шкали (R) рейтингу:***

Сума вагових балів контрольних заходів протягом семестру складає:

**RС= 70 + 30 = 100 балів.**

Таким чином, рейтингова шкала з дисципліни складає **R = 100 балів**.

**Необхідною умовою отримання заліку** є задовільна оцінка по МКР, виконання всіх лабораторних робіт із стартовим рейтингом (**rC**) не менше 60 % від **RС**, тобто 60 балів, а також виконання і захист не нижче ніж «задовільно» курсового проекту.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RD = rC** | **Оцінка ECTS** | **Традиційна оцінка** |
| 95...100 | A | Зараховано |
| 85...94 | B |
| 75...84 | C |
| 65...74 | D |
| 60...64 | E |
| **RD** ≤ 60 | Fx | Незараховано |
| Невиконання умов допуску до семестрової атестації | F | Не допущено |

Склав: \_\_доц. Корнєв В.П.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(посада викладача, прізвище та ініціали, підпис)

Ухвалено на засіданні кафедри

Протокол № \_9\_\_ від \_13\_\_\_.\_06\_\_.2018 р.

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