**РЕЙТИНГОВА СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ**

Оцінювання успішності засвоєння студентом навчального матеріалу відбувається за рейтинговою системою (РСО). Рейтинг студента з дисципліни формується як сума балів поточної успішності навчання - стартового рейтингу та екзаменаційних балів: Рейтинг студента з дисципліни складається з балів, що він отримує за:

1. Аудиторні лекційні заняття.
2. Написання контрольних робіт, виконання та захист чотирьох лабораторних робіт;
3. модульна контрольна робота;
4. відповідь на заліку.

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

1. Написання контрольних робіт, виконання та захист чотирьох лабораторних робіт - максимальний бал за кожну лабораторну роботу – 8. **Всього 32 балів.**

робота виконана і захищена в день заняття

* 8 балів, (якщо контрольна написана на 4-5);
* 6 бали, - якщо контрольна написана на 3;

робота виконана і захищена в інший день 4 бали..

1. модульна робота:

Ваговий бал – 28 (Правильна відповідь на 4 питання роботи. Кожна правильна відповідь на питання оцінюється у 7 балів).

**Додатково оцінюється (як бонуси)**

Аудиторні лекційні заняття:

Оцінюється активна робота студентів - **максимальній бал – 2.**

Участь у факультетській олімпіаді з дисципліни, модернізації лабораторних робіт, виконання завдань із удосконалення дидактичних матеріалів з дисципліни надається від 5 до 10 заохочувальних балів.

Рейтингові бали за **творчу** роботу студентів нараховуються з урахуванням рівнів результативності цієї роботи. Відповідні значення вагових коефіцієнтів визначаються згідно з таблицею:

| ***Результати творчої роботи студента*** | ***Рівень результативності та вагові коефіцієнти*** |
| --- | --- |
| Стаття у факультетському збірнику, призове місце на конкурсі наукових робіт студентів факультету, приз за експонат на виставці студентських робіт, доповідь на факультетській науковій конференції, рацпропозиція та ін. | І рівень,  факультетський |
| Ті ж досягнення на заходах університетського рівня, прийняття до розгляду заявки на патент та ін. | ІІ рівень,  університетський |
| Ті ж досягнення на заходах міжвузівського рівня чи МОН, декілька досягнень ІІ рівня, участь у республіканських виставках, отримання державного патенту (враховується *r* = 4, тобто 4+4=8), заявка на закордонне патентування. | III рівень,  міністерський, міжвузівський |
| Статті в міжнародних збірниках та журналах, доповіді на міжнародних конференціях і семінарах, участь у міжнародних олімпіадах, конкурсах та виставках, отримання закордонного патенту (враховується *r* = 2, тобто 8+2=10). | IV рівень,  Міжнародний |

***Розрахунок шкали (R) рейтингу:***

Розмір (**R**) шкали РСО з кредитного модуля, семестрова атестація з якого передбачена у вигляді заліку, формується як сума вагових балів контрольних заходів протягом семестру та вагового балу з заліку **RЗ**.

**R = RC  + RЗ** .

Сума вагових балів контрольних заходів протягом семестру складає:

**RС= 60 балів.**

Залікова складова шкали дорівнює 40 % від R, а саме 40 балів

**.**

Таким чином, рейтингова шкала з дисципліни складає **R = RС + RЗ = 100 бали**.

Необхідною умовою допуску до заліку є захист всіх лабораторних робіт, а також стартовий рейтинг (**rC**) не менше 40 балів.

Виходячи з розміру шкали **RЗ** = 40 балів, складаються критерії оцінювання залікової роботи з визначенням відповідних рівнів.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Значення RD*** | ***Оцінка ECTS*** | ***Традиційна оцінка*** |
| 95≤ **RD** | А | Відмінно |
| 85≤  **RD<95** | В | Добре |
| 75≤  **RD<85** | С |
| 65≤  **RD<75** | D | Задовільно |
| 60≤  **RD<65** | Е |
| **RD** ≤ 60 | Fx | Незадовільно |
| **rC** < 30 або не виконані інші умови допуску до екзамену | F | не допущений |

Шкала переведення рейтингових оцінок в ESTS та традиційні оцінки є загальноприйнятою.