**Міністерство освіти і науки України**

**Національний технічний університет України**

**“Київський політехнічний інституті ім. І.Сікорського”**

**Кафедра прикладної математики**

**ЕТАП № 2**

«ОПИС ВИБРАНОГО МЕТОДУ»

з дисципліни: «Програмування» 1-й семестр

на тему: «Програма обчислення рейтингу студентів

з дисципліни (з врахуванням курсових робіт)»

Виконав: Маслов Н.Р.

Група КМ-02, факультет ФПМ

Керівник: Олефір О.С.

**Київ - 2020**

Опис вибраного методу

Рейтингова система оцінювання успішності навчання (РСО) та визначення академічного рейтингу студентів забезпечує реалізацію дидактичного принципу свідомості студентів у навчанні,  активізує навчальну роботу протягом семестру, спонукає студентів працювати систематично та самостійно.

Згідно з положення про рейтингову систему оцінки успішності студентів з кредитного модуля будь-якої дисципліни, максимальна кількість балів становить 100 балів. Бали студенти отримують упродовж курсу за виконання певних робіт. Ці роботи різні за складністю, але і оцінювання в них відрізняється. Для кожної дисципліни трактується своє положення рейтингу оцінювання студента, адже на деякі дисципліни витрачається менше часу.

Рейтинг студента с кредитного модуля складається з:

1. Балів за виконання та захист лабораторних робіт
2. Балів за модульну контрольну роботу
3. Балів за розрахункову роботу
4. Балів за виконання домашніх робіт
5. Балів за роботу на практичних заняттях

Студент повинен знати, скільки балів він отримав за виконання певних робіт з дисципліни. Доцільною була б інформація щодо дати виконання роботи або термін її здачі. Отже, потрібно створити програму, яка б показувала студенту поточну інформацію рейтингу з дисципліни у зручному форматі.

Тобто, підсумовуючи, програма повинна складатися з:

1. Меню початку програми, яке попросить користувача вказати назву дисципліни для подальшої роботи програми
2. Головне меню програми у вигляді таблиці рейтингу студентів з дисципліни.
3. Меню виходу/переходу далі.

Тобто, в програмі, опираючись на вищеперелічені пункти, можна буде змінити порядок розташування студентів як за прізвищем так і за рейтингом успішності. Можна буде скористатися полем для пошуку студента за його прізвищем або іменем. У разі, якщо студент не набрав порогову кількість балів з дисципліни, це можна буде побачити у таблиці у окремому стовпчику.