Міністерство освіти і науки України

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

“КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ”

Кафедра прикладної математики

ЗВІТ

ПРО ВИКОНАННЯ І ЕТАПУ КУРСОВОЇ РОБОТИ

з дисципліни “Бази даних та інформаційні системи”

на тему: Нарахування стипендії

Студента ІV курсу , групи КМ-31

напряму підготовки 6.040301 – прикладна математика

Огняника І.І.

Викладач

ТЕРЕЩЕНКО І.О.

ЗМІСТ

[ВСТУП 4](#_Toc473007082)

[1 ОПИС ЗАВДАННЯ 5](#_Toc473007083)

[2 ОПИС РЕЗУЛЬТАТІВ 6](#_Toc473007084)

[ВИСНОВКИ 7](#_Toc473007085)

# ВСТУП

Інформаційна система – програмно-апаратна система, що призначена для автоматизації цілеспрямованої діяльності кінцевих користувачів, що забезпечує, відповідно до закладеної в неї логіки обробки, можливість отримання, модифікації і збереження інформації.

На першому етапі створення інформаційної системи необхідно виділити підгрупи користувачів і визначити всі процеси, що можуть ними виконуватись.

# 1 ОПИС ЗАВДАННЯ

Завдання – виділити підгрупи користувачів та визначити їх ролі в інформаційній системі «Нарахування стипендії».

# 2 ОПИС РЕЗУЛЬТАТІВ

В інформаційній системі «Нарахування стипендії» можна виділити наступні підгрупи користувачів:

1. студенти;
2. викладачі;
3. адміністратор інформаційної системи.

Для студентів будуть визначені наступні операції:

1. реєстрація (авторизація);
2. перегляд оцінок та середнього балу, за якими буде показано, чи нараховується студенту стипендія.

Для викладачів будуть доступні наступні операції:

1. реєстрація (авторизація);
2. додавання нових предметів;
3. видалення існуючих предметів;
4. перегляд списку вибраної групи студентів та їх оцінки;
5. виставлення оцінок студентам.

Адміністратор працює з об’єктами інформаційної системи. Може додавати та видаляти вузи, факультети, групи, видаляти студентів із списку відповідної групи.

# ВИСНОВКИ

В інформаційній системі «Нарахування стипендії» було виділено наступні підгрупи користувачів:

1. студенти;
2. викладачі;
3. адміністратор інформаційної системи.

Для кожної з підгруп були визначені операції, які користувачі відповідних підгруп можуть використовувати.

Студентам було надано можливість зареєструватись або авторизуватись та переглядати оцінки, які виставили викладачі по тій чи іншій дисципліні.

Викладачам було надано можливість зареєструватись або авторизуватись, додавати предмети групам, видаляти існуючі предмети, та виставляти оцінки студентам за предмет.

Адміністратор працює з об’єктами інформаційної системи. Може додавати та видаляти вузи, факультети, групи, видаляти студентів із списку відповідної групи.