

Міністерство освіти і науки України  
Національна металургійна академія України

Затверджено  
рішенням Вченої ради НМетАУ  
від 23.12.2016, протокол № 14  
зі змінами від 04.12.2017, протокол № 9  
Голова Вченої ради, проф., чл.-кор. НАНУ




  
Величко О.Т.

Введено в дію  
Наказ НМетАУ  
від 05.12 2017 р. № 44

**ПОЛОЖЕННЯ  
ПРО РЕЙТИНГОВУ СИСТЕМУ ОЦІНЮВАННЯ  
ДОСЯГНЕНЬ СТУДЕНТІВ НАЦІОНАЛЬНОЇ  
МЕТАЛУРГІЙНОЇ АКАДЕМІЇ УКРАЇНИ**

Погоджено  
Радою студентів НМетАУ  
Голова ради студентів



  
Мілова К.А.

## **1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ**

1.1. Положення про рейтингову систему оцінювання досягнень студентів Національної металургійної академії України (далі – *Положення*) визначає методику та порядок обчислення рейтингового балу (рейтингу) студентів, які навчаються в Національній металургійній академії України (далі – *НМетАУ*) на першому (бакалаврському) та другому (магістерському) рівнях вищої освіти за очною формою навчання.

1.2. Положення розроблене відповідно до Закону України «Про освіту», Закону України «Про вищу освіту», Статуту НМетАУ та «Положення про організацію освітнього процесу в НМетАУ».

1.3. Дія Положення поширюється на осіб, які здобувають вищу освіту на факультетах та в інституті інтегрованих форм навчання НМетАУ (ІнІФН).

Криворізький металургійний інститут НМетАУ як відокремлений структурний підрозділ розробляє власне Положення про рейтингову систему оцінювання досягнень студентів, яке затверджується Вченою радою Криворізького металургійного інституту НМетАУ.

Коледжі та технікуми, що входять до складу НМетАУ як відокремлені структурні підрозділи, розробляють власні Положення про рейтингову систему оцінювання досягнень студентів, які затверджуються педагогічними радами.

1.4. Зміни до Положення вносяться рішенням Вченої ради, яке приймається на її засіданні більшістю голосів шляхом відкритого голосування, погоджуються з Радою студентів НМетАУ і вводяться в дію наказом ректора НМетАУ.

## **2. МЕТА ТА ЗАВДАННЯ РЕЙТИНГОВОЇ СИСТЕМИ**

2.1. Метою впровадження рейтингової системи оцінювання досягнень студентів є:

- підвищення мотивації студентів до активного свідомого навчання, систематичної самостійної роботи та відповідальності за результати навчальної діяльності;
- забезпечення здорової конкуренції у навчанні;
- створення умов для порівняння навчальних досягнень студентів в процесі отримання вищої освіти;
- визначення підстав для призначення академічних стипендій студентам, які навчаються за рахунок коштів державного бюджету;
- додаткового заохочення студентів до участі у науковій, спортивній, культурно-масовій та громадській діяльності.

2.2. Рейтингова система базується на особливостях організації навчального процесу, контролю та оцінювання якості навчання у НМетАУ, зокрема:

- угрупуванні матеріалу усіх навчальних дисциплін в модулі, кожний з яких за трудомісткістю дорівнює одному кредиту ЄКТС;

- запровадження обов'язкового оцінювання кожного модуля за результатами відповідного контрольного заходу та за умови виконання усіх видів навчальної роботи з даного модуля, що передбачені програмою навчальної дисципліни;

- застосуванні внутрішньої 12-бальної шкали оцінювання.

2.3. Завданнями, які вирішує рейтингова система, є забезпечення процедури:

- визначення рейтингу досягнень студентів, який відповідає вимогам коректності визначення, легкості обчислення, легкості сприйняття, наочності та зрозумілості;

- визначення рейтингу як для усієї сукупності студентів НМетАУ, так і для будь-яких вибірок студентів з цієї сукупності (за окремими академічними групами, спеціальностями, курсами тощо);

- визначення рейтингу як за окремі часові проміжки (чверть, семестр, навчальний рік), так і за весь період навчання на відповідному рівні вищої освіти;

- зіставлення за визначеним рейтингом студентів різних курсів (років навчання) та спеціальностей.

### 3. МЕТОДИКА ОБЧИСЛЕННЯ РЕЙТИНГУ

3.1. Рейтинговий бал (рейтинг) є комплексною оцінкою досягнень студента, яка базується на результатах оцінювання рівня засвоєння навчальних дисциплін (модульних оцінках) і враховує його наукові досягнення, а також участь у спортивному, культурно-мистецькому та громадському житті студентської спільноти НМетАУ.

Рейтинговий бал змінюється в межах від 0,000 до 1,000 і при розрахунках обчислюється з точністю до 0,001.

3.2. Рейтинг студента  $R$  обчислюється як добуток рейтингового балу успішності  $R_y$  і коефіцієнтів  $K_1, K_2, K_3$  та  $K_4$ , які враховують наукові, спортивні, культурно-мистецькі досягнення та громадську діяльність студента

$$R = R_y \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4. \quad (1)$$

3.3. Рейтинговий бал  $R_y$  успішності студента за певний період навчання (чверть, семестр, навчальний рік, весь період навчання за певним рівнем вищої освіти тощо) обчислюється за формулою

$$R_y = \frac{\sum_{i=1}^n M_i}{12n}, \quad (2)$$

де  $i$  та  $n$  – порядковий номер та загальна кількість модулів (кредитів ECTS), які були зараховані студенту за відповідний період навчання;  $M_i$  – оцінка  $i$ -того модуля; 12 – максимальна модульна оцінка.

Наявність заліку з дисципліни «Фізична культура» та заліків з виробничих та переддипломної практик є необхідною умовою для визначення рейтингового балу успішності за часові періоди, на які вони припадають.

3.4. Для студентів, які впродовж відповідного періоду навчання брали участь у Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт та/або Всеукраїнській студентській олімпіаді з певних дисциплін чи спеціальностей, при визначенні рейтингу застосовується коефіцієнт  $K_1$ , значення якого становить:

- 1,01 – за призове місце в I-му (вузівському) турі олімпіади;
- 1,02 – за I місце в I-му (вузівському) турі олімпіади або за участь у II-му (всеукраїнському) турі олімпіади, або за участь у Міжнародному конкурсі з української мови імені Петра Яцика, або призове місце у Конкурсі Дніпровської міської організації роботодавців «Інтелект-творчість-успіх»;

- 1,03 – за призове місце у II-му (всеукраїнському) турі олімпіади або у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт, або у Міжнародному конкурсі з української мови імені Петра Яцика, або I місце у Конкурсі Дніпровської міської організації роботодавців «Інтелект-творчість-успіх»;

- 1,04 – за Грамоту у конкурсі НАН України «На здобуття премії серед студентів і молодих вчених ВНЗ за кращу наукову роботу»

- 1,05 – за I місце у II-му (всеукраїнському) турі олімпіади або у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт, або у Міжнародному конкурсі з української мови імені Петра Яцика або Диплом у конкурсі НАН України «На здобуття премії серед студентів і молодих вчених ВНЗ за кращу наукову роботу».

Для інших студентів при визначенні рейтингу застосовується коефіцієнт  $K_1 = 1.000$ .

Для студентів, які брали участь та вибороли призові місця або перемогу у різних турах ( $m$ ) Всеукраїнської студентської олімпіади з однієї навчальної дисципліни, при обчисленні рейтингу за п. 3.3 застосовується найбільше значення коефіцієнту  $K_1$

$$K_1 = \max(K_{1,1}, K_{1,2}, \dots, K_{1,m}). \quad (3)$$

Для студентів, які брали участь і вибороли призові місця або перемогу у різних турах Всеукраїнської студентської олімпіади за кількома навчальними дисциплінами, при обчисленні рейтингу за п. 3.3 значення коефіцієнту  $K_1$  визначається за формулою

$$K_1 = \prod_{j=1}^s K_{1j}, \quad (4)$$

де  $s$  – кількість навчальних дисциплін, за якими здобуто перемогу або призові місця;  $K_{1j}$  – обчислений за формулою (3) коефіцієнт з  $j$ -тої дисципліни.

Термін застосування коефіцієнту  $K_1$  після його призначення становить 2 семестри.

3.5. Для студентів, які впродовж відповідного періоду навчання брали участь у всеукраїнських чи міжнародних спортивних змаганнях, при визначенні рейтингу застосовується коефіцієнт  $K_2$ , значення якого становить:

- 1,01 – за призові місця та перемогу у спартакіаді НМетАУ або участь у міжвузівських та всеукраїнських спортивних змаганнях;

- 1,02 – за участь у міжнародних спортивних змаганнях у складі збірних команд України;

- 1,03 – за призові місця у міжвузівських та всеукраїнських спортивних змаганнях;

- 1,04 – за перемогу у всеукраїнських або здобуті призові місця у міжнародних спортивних змаганнях або виконання нормативів спортивної кваліфікації «Майстер спорту України»;

- 1,05 – за перемогу у міжнародних спортивних змаганнях або виконання нормативів спортивної кваліфікації «Майстер спорту міжнародного класу».

Для інших студентів при визначенні рейтингу застосовується коефіцієнт  $K_2 = 1,000$ .

Для студентів, які брали участь і вибороли призові місця чи перемогу у різних міжвузівських, всеукраїнських або міжнародних спортивних змаганнях або кілька перемог чи призових місць на одному міжвузівському, всеукраїнському чи міжнародному спортивному змаганні, при обчисленні рейтингу за п. 3.3 значення коефіцієнту  $K_2$  визначається за формулою

$$K_2 = \prod_{j=1}^r K_{2j}, \quad (5)$$

де  $r$  – кількість перемог чи призових місць.

Термін застосування коефіцієнту  $K_2$  після його призначення становить 2 семестри.

3.6. Для студентів, які впродовж відповідного періоду навчання брали участь (індивідуально або у складі колективів художньої самодіяльності НМетАУ) у фестивалях, конкурсах, концертах тощо, застосовується коефіцієнт  $K_3$ , значення якого становить:

- 1,01 – для переможців вузівських фестивалів, конкурсів тощо;

- 1,02 – для учасників міжвузівських, міських, обласних та всеукраїнських фестивалів, конкурсів тощо;

- 1,03 – для призерів міжвузівських, міських, обласних та всеукраїнських фестивалів, конкурсів тощо;

- 1,04 – для переможців міжвузівських, міських, обласних та всеукраїнських фестивалів, конкурсів тощо;

Для інших студентів при визначенні рейтингу застосовується коефіцієнт  $K_3=1,000$ .

Для студентів, які брали участь і вибороли призові місця чи перемогу у різних міжвузівських, міських, обласних та всеукраїнських фестивалях, конкурсах тощо, при обчисленні рейтингу за п. 3.3 значення коефіцієнту  $K_3$  визначається за формулою

$$K_3 = \prod_{j=1}^l K_{3j}, \quad (6)$$

де  $l$  – кількість перемог чи призових місць.

Термін застосування коефіцієнту  $K_3$  після його призначення становить 2 семестри.

3.7. Для студентів, які впродовж відповідного періоду навчання відзначились активною та громадсько вагомою участю в роботі органів студентського самоврядування, при визначенні рейтингу застосовується коефіцієнт  $K_4$ , зокрема:

- для голів органів студентського самоврядування (НМетАУ, факультетів, інститутів) встановлюється коефіцієнт  $K_4=1,02$ ;

- для членів органів студентського самоврядування (НМетАУ, факультетів, інститутів) встановлюється коефіцієнт  $K_4=1,01$ ;

- для старост академічних груп встановлюється коефіцієнт  $K_4=1,01$ .

Для інших студентів при визначенні рейтингу застосовується коефіцієнт  $K_4=1,000$ .

Термін застосування коефіцієнту  $K_4$  після його призначення становить 1 семестр.

3.8. Рейтинговий бал успішності  $R_y$  повинен складати не менше 90 відсотків винайденого за формулою (1) рейтингу  $R$ . Якщо у формулі (1) добуток коефіцієнтів  $\hat{E}_1 \cdot \hat{E}_2 \cdot \hat{E}_3 \cdot \hat{E}_4 > 1,1$ , він встановлюється таким, що дорівнює 1,1.

3.9. Якщо обчислений за формулою (1) рейтинг перевищує значення 1,000, він встановлюється таким, що дорівнює 1,000.

#### 4. ПОРЯДОК ОБЧИСЛЕННЯ РЕЙТИНГУ

4.1. Координація дій з визначення рейтингу студентів НМетАУ здійснюється навчальним відділом НМетАУ.

4.2. Відділ студентської науки двічі на рік: не пізніше 9 тижня другої навчальної чверті та не пізніше 9 тижня четвертої навчальної чверті, подає до навчального відділу НМетАУ підписані проректором з наукової роботи НМетАУ та погоджені зі студентським науковим товариством НМетАУ списки студентів, для яких відповідно п. 3.4 цього Положення при

визначенні рейтингу має застосовуватись коефіцієнт  $K_1$ , з визначеним значенням цього коефіцієнту та його обґрунтуванням (Додаток 1).

4.3. Кафедра фізичного виховання двічі на рік: не пізніше 9 тижня другої навчальної чверті та не пізніше 9 тижня четвертої навчальної чверті, подає до навчального відділу НМетАУ підписані завідувачем кафедри та головою спортивного клубу НМетАУ списки студентів, для яких відповідно п. 3.5 цього Положення при визначенні рейтингу має застосовуватись коефіцієнт  $K_2$ , з визначеним значенням цього коефіцієнту та його обґрунтуванням (Додаток 2).

4.4. Рада з виховної роботи НМетАУ двічі на рік: не пізніше 9 тижня другої навчальної чверті та не пізніше 9 тижня четвертої навчальної чверті, подає до навчального відділу НМетАУ підписані Головою ради та керівником студентського клубу списки студентів, для яких відповідно п. 3.6 цього Положення при визначенні рейтингу має застосовуватись коефіцієнт  $K_3$ , з визначеним значенням цього коефіцієнту та його обґрунтуванням (Додаток 3).

4.5. Рада студентів НМетАУ двічі на рік: не пізніше 9 тижня другої навчальної чверті та не пізніше 9 тижня четвертої навчальної чверті, подає до навчального відділу НМетАУ підписані Головою ради списки студентів (за виключенням старост академічних груп), для яких відповідно п. 3.7 цього Положення при визначенні рейтингу має застосовуватись коефіцієнт  $K_4$ , з обґрунтуванням цього подання (Додаток 4).

4.6. Навчальний відділ не пізніше 10 тижня другої навчальної чверті та не пізніше 10 тижня четвертої навчальної чверті надсилає до деканатів (директорату ІнІФН) інформацію щодо студентів, для яких при визначенні рейтингу мають застосовуватись коефіцієнти  $K_1$ ,  $K_2$ ,  $K_3$  та  $K_4$ .

4.7. Обчислення рейтингу здійснюється деканатами факультетів (директоратом ІнІФН) з використанням електронної системи документообігу (ЕСД) НМетАУ, для чого вони не пізніше одного тижня після завершення заходів семестрового контролю здійснюють уведення до ЕСД НМетАУ інформації про отримані студентами модульні оцінки та призначені коефіцієнти  $K_1$ ,  $K_2$ ,  $K_3$  та  $K_4$  (для студентів, яким вони призначені відповідно до п.п. 4.3 – 4.5 цього Положення).

4.8. Після уведення інформації за п. 4.7 цього Положення на вимогу навчального відділу засобами ЕСД НМетАУ може бути здійснене обчислення рейтингу для певних категорій студентів (за окремими академічними групами, спеціальностями, курсами тощо) за певний період часу (чверть, семестр, навчальний рік або весь період навчання).

Обчислення семестрового рейтингу (рейтингу за попередній семестр), результати якого використовуються для призначення академічних стипендій, є обов'язковим.

Для студентів, у яких на момент завершення відповідного семестру наявна академічна заборгованість (відсутня семестрова оцінка принаймні з

однієї навчальної дисципліни), семестровий рейтинг не обчислюється аж до її ліквідації.

4.9. Після обчислення рейтингу студентів інформація щодо нього подається деканатами (директоратом ІнІФН):

- відповідним стипендіальним комісіям для прийняття ними рішення щодо призначення академічних стипендій;

- Вченим радам факультетів (ІнІФН) для аналізу та використання у подальшій навчальній та виховній діяльності;

- зацікавленим структурним підрозділам та громадським організаціям НМетАУ (якщо це не суперечить чинному законодавству та Статуту НМетАУ).

4.9. Порядок використання семестрового рейтингу стипендіальними комісіями для вирішення питання щодо призначення академічних стипендій визначається «Положенням про стипендіальне забезпечення студентів НМетАУ», яке затверджується Вченою радою НМетАУ.

4.10. Обчислені семестрові рейтинги можуть вноситись до навчальних карток студента.

Підсумкові рейтинги (обчислені за весь період навчання на певному рівні вищої освіти) можуть вноситись у Додаток до диплома про вищу освіту з наданням короткої інформації про методику його визначення та мінімальне можливе і максимальне можливе значення.

Перший проректор НМетАУ

— В.П. Іващенко

Проректор з наукової роботи

Ю.С. Проїдак

Керівник Навчально-наукового центру

О.Г. Ясев

Керівник навчального відділу

В.В. Туріщев

Учений секретар Вченої ради

О.Ю. Потап



Керівнику навчального  
відділу НМетАУ  
Туріщеву В.В

### ПОДАННЯ

Надаємо список студентів НМетАУ, для яких згідно з «Положенням про рейтингову систему оцінювання досягнень студентів НМетАУ» при визначенні рейтингу у \_\_ семестрі 201\_\_ -201\_\_ н.р. та у \_\_ семестрі 201\_\_ - 201\_\_ н.р. мають застосовуватись коефіцієнти за участь у студентських олімпіадах та конкурсах студентських наукових робіт.

№	Прізвище Ім'я По батькові студента	Шифр акад. групи	Значення коэф. $K_1$	Підстава для призначення

Проректор з наукової  
роботи НМетАУ

\_\_\_\_\_

(підпис)

\_\_\_\_\_

(ініціали та прізвище)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Голова наукового  
товариства  
студентів НМетАУ

\_\_\_\_\_

(підпис)

\_\_\_\_\_

(ініціали та прізвище)

Керівнику навчального  
відділу НМетАУ  
Туріщеву В.В

### ПОДАННЯ

Надаємо список студентів НМетАУ, для яких згідно з «Положенням про рейтингову систему оцінювання досягнень студентів НМетАУ» при визначенні рейтингу у \_\_ семестрі 201\_ -201\_ н.р. та у \_\_ семестрі 201\_ - 201\_ н.р. мають застосовуватись коефіцієнти за спортивні досягнення.

№	Прізвище Ім'я По батькові студента	Шифр акад. групи	Значення коэф. $K_2$	Підстава для призначення

Завідувач кафедри  
фізичного виховання

\_\_\_\_\_

(підпис)

\_\_\_\_\_

(ініціали та прізвище)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Голова спортивного  
клубу НМетАУ

\_\_\_\_\_

(підпис)

\_\_\_\_\_

(ініціали та прізвище)

### ПОДАННЯ

Надаємо список студентів НМетАУ, для яких згідно з «Положенням про рейтингову систему оцінювання досягнень студентів НМетАУ» при визначенні рейтингу у \_\_ семестрі 201\_ -201\_ н.р. та у \_\_ семестрі 201\_ - 201\_ н.р. мають застосовуватись коефіцієнти за досягнення у культурно-масовій роботі.

№	Прізвище Ім'я По батькові студента	Шифр акад. групи	Значення коэф. $K_3$	Підстава для призначення

Заступник Голови Ради  
з виховної роботи НМетАУ

\_\_\_\_\_ (підпис) \_\_\_\_\_ (ініціали та прізвище)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ р.

Голова студентського  
клубу НМетАУ

\_\_\_\_\_ (підпис) \_\_\_\_\_ (ініціали та прізвище)

Керівнику навчального  
відділу НМетАУ  
Туріщеву В.В

### ПОДАННЯ

Надаємо список студентів НМетАУ, для яких згідно з «Положенням про рейтингову систему оцінювання досягнень студентів НМетАУ» при визначенні рейтингу у \_\_ семестрі 201\_ -201\_ н.р. мають застосовуватись коефіцієнти за активну роботу в органах студентського самоврядування.

№	Прізвище Ім'я По батькові студента	Шифр акад. групи	Значення коэф. $K_4$	Підстава для призначення

Голова Ради  
студентів НМетАУ

\_\_\_\_\_

(підпис)

\_\_\_\_\_

(ініціали та прізвище)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.