

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«Харківський політехнічний інститут»

ПОЛОЖЕННЯ

**положення про принципи формування підсумкової оцінки за 100-
бальною шкалою з навчальних дисциплін**

Розглянуто та схвалено
Методичною радою університету
протокол № 5.
від “31” травня 2017 р.

НТУ “ХПІ”
Харків
2017

ПОЛОЖЕННЯ ПРО ПРИНЦИПИ ФОРМУВАННЯ ПІДСУМКОВОЇ ОЦІНКИ ЗА 100-БАЛЬНОЮ ШКАЛОЮ З НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН

Це Положення регламентує методику визначення підсумкової оцінки за 100 бальною системою для впровадження єдиного підходу до оцінки знань студентів з навчальних дисциплін.

Застосування цих рекомендацій:

- дозволить забезпечити прозорість формування підсумкового бала з дисципліни, що підвищить довіру студентів і знизить ризик появи конфліктних ситуацій під час підрахунку підсумкового бала для розподілу стипендій;
- дозволить інформувати студентів про методику визначення підсумкової оцінки з навчальної дисципліни;

Контроль рівня знань студентів НТУ «ХПІ» з навчальних дисциплін, включених до навчальних планів, здійснюється за єдиною 100-бальною системою.

Оцінка рівня підготовленості студентів з навчальної дисципліни в навчальному періоді (семестрі) із застосуванням 100-бальної системи складається з:

- атестації результатів роботи студента в навчальному періоді - максимально можлива кількість балів - 100;
- результатів семестрової атестації (залік, іспит) - максимально можлива кількість балів - 60;

Методика оцінювання рівня знань студентів в НТУ «ХПІ» з навчальної дисципліни на базі 100-бальної системи складається з оцінки поточного контролю знань студента в формі оцінки за контрольні завдання (виконання лабораторних робіт (ЛР), практичних завдань (ПЗ), семінарських занять (СЗ), контрольних робіт (КР), розрахунково-графічних робіт (РГЗ) та інших видів поточного контролю і семестрової атестації в формі іспиту чи заліку.

Основні положення:

1. Підсумкові бали М – нараховуються студенту з кожної дисципліни після закінчення семестру.
2. Максимальна кількість підсумкових балів становить 100.
3. Кількість підсумкових балів за семестр з конкретної дисципліни визначається сумою балів поточного та семестрового контролю.
4. Відповідність оцінок у національній шкалі, шкалі ЄКТС і у підсумкових балах визначається нормативними документами НТУ «ХПІ».
5. Загальна кількість балів поточного контролю, m_b , є фіксованою для даної дисципліни і має бути зазначеною в її робочій навчальній програмі.
6. Допустима кількість балів поточного контролю визначається рішенням кафедри і може варіюватися в межах від 60 до 100

7. Проміжні бали m_{ci} - бали, що нараховуються студенту під час проведення заходів з контролю знань з i -ї дисципліни. Ці бали можуть бути нараховані студенту:

- під час виконання лабораторних робіт;
- під час виконання модульних, тестових та інших видів контрольних робіт;
- під час виконання індивідуальних домашніх і розрахунково-графічних робіт;
- під час проведення письмових експрес-опитувань або експрес-тестів по темі практичного заняття;
- за доповіді, відповіді на семінарах;
- за участь у діловій грі;
- за участь у роботі круглого столу;
- за участь у розгляді ситуацій;
- за виконання рефератів і есе;
- під час проведення інших заходів з контролю знань студентів.

8. Кількість проміжних балів, які нараховуються за п. 7. визначається лектором, узгоджується і затверджується на засіданні кафедр, де передбачається викладання даної дисципліни (при затвердженні робочої програми). Кафедра (лектор) встановлює кількість проміжних балів, спираючись на особистий досвід, виходячи зі співвідношення складності і трудомісткості між окремими формами / видами занять п. 7 для кожної дисципліни.

9. Якщо дисципліна розділена на модулі, допускається нарахування різної кількості проміжних балів за п. 7 у різних модулях.

10. Проміжні бали пов'язані з балами поточного контролю через коефіцієнт перерахунку. Для конкретної дисципліни коефіцієнт перерахунку є часткою ділення максимальної кількості балів поточного контролю для даної дисципліни на суму максимальної кількості проміжних балів по п.7 для даної

дисципліни:
$$k = \frac{m_b}{\sum_{i=1}^n m_{ci}}$$

11. Бали семестрового контролю m_a можуть бути отримані студентом під час семестрового контролю (іспит, залік).

12. Кількість підсумкових балів утворюється підсумовуванням балів поточного та семестрового контролю – $M = m_b + m_a$.

13. За відвідування студентом аудиторних занять нарахування балів не передбачено.

14. Для отримання підсумкових балів студенту необхідно виконати всі обов'язкові (якщо такі вказані) види і форми занять п. 7.

15. Кількість підсумкових балів з дисципліни отримують підсумовуванням балів семестрового контролю і добутку проміжних балів на коефіцієнт перерахунку:

$$M = m_a + k \sum_{i=1}^n m_{ci}$$

15. На початку семестру студент має бути ознайомлений з методикою розрахунку підсумкового балу. Для цього мають бути надані такі відомості:

- яким чином підсумкові бали розділені на бали поточного контролю і бали семестрового контролю;
- які види/форми занять п.7 передбачають отримання проміжних балів і в якій кількості;
- виконання яких видів/форм занять п.7 є обов'язковим.

16. Відомості, викладені в п. 16 навести в робочій навчальній програмі дисципліни.

17. Протягом семестру та під час сесії студент може мати можливість для поліпшення отриманих ним оцінок шляхом повторного проходження заходів з контролю знань. Після закінчення сесії оцінки стають остаточними.

Приклади розрахунку і виставляння підсумкової оцінки з дисципліни

Приклад Дисципліна 1.

Для Дисципліни 1 робочою програмою передбачено 16 лекцій, 8 практичних занять, 16 лабораторних робіт, 2 контрольні роботи і одне РГЗ. Іспит не є обов'язковим, кількість балів поточного контролю - 80, кількість балів семестрового контролю - 20. У робочій навчальній програмі наведені такі значення проміжних балів:

- за виконання і здачу кожної лабораторної роботи максимум 5 проміжних балів;
- за написання кожної контрольної роботи максимум 25 проміжних балів;
- за виконання РГЗ максимум 40 проміжних балів.

	Поточний контроль			Семестровий контроль	Всього за семестр
	КР	лр	РГЗ		
Підсумкові бали	80			20	100
Макс. проміжні бали	25	5	40		
Кільк. од. обліку у семестрі	2	8	1		
Макс. проміжних балів, всього	50	40	40		130
Коеф.. перерахунку	0,62				
Макс. кільк. підсумкових балів	30,8	24,6	24,6	20	
Розрахунок підсумкових балів					
Студент 1	у проміжних балах	30	24	24	
	у підсумкових балах	18,46	14,77	14,77	19
	у % від макс	60	60	60	95
Студент 2	у проміжних балах	45	36	38	
	у підсумкових балах	27,69	22,15	23,38	0
	у % від макс	90	90	95	0
Студент 3	у проміжних балах	30	24	24	
	у підсумкових балах	18,46	14,77	14,77	12
	у % від макс	60	60	60	60
Студент 4	у проміжних балах	35	32	30	
	у підсумкових балах	21,54	19,69	18,46	13
	у % від макс	70	80	75	65

Приклад Дісципліна2.

Для Дісципліни2 робочою програмою передбачено 16 лекцій, 8 практичних занять, 8 лабораторних робіт, 2 контрольні роботи і 3 РГЗ. Іспит є обов'язковим, кількість балів поточного контролю - 60, кількість балів семестрового контролю - 40. У робочій навчальній програмі наведені такі значення проміжних балів:

- за виконання і здачу кожної лабораторної роботи максимум 3 проміжних бали;
- за написання кожної контрольної роботи максимум 15 проміжних балів;
- за виконання РГЗ максимум 20 проміжних балів.

	Поточний контроль			Семестровий контроль	Всього за семестр
	КР	лр	РГЗ		
Підсумкові бали	60			40	100
Макс. проміжні бали	15	3	20		
Кільк. од. обліку у семестрі	2	8	3		
Макс. проміжних балів, всього	30	24	60		114
Коеф.. перерахунку	0,53				
Макс. кільк. підсумкових балів	15,8	12,6	31,6	40	
Розрахунок підсумкових балів					
Студент 1	у проміжних балах	18	14,4	36	
	у підсумкових балах	9,47	7,58	18,95	38
	у % від макс	60	60	60	95
Студент 2	у проміжних балах	27	21,6	57	
	у підсумкових балах	14,21	11,37	30	38
	у % від макс	90	90	95	95
Студент 3	у проміжних балах	18	14,4	36	
	у підсумкових балах	9,47	7,58	18,95	24
	у % від макс	60	60	60	60
Студент 4	у проміжних балах	21	19,2	45	
	у підсумкових балах	11,05	10,11	23,68	26
	у % від макс	70	80	75	65