ПОЛОЖЕННЯ

про рейтингову систему оцінки успішності аспірантів

з кредитного модуля (дисципліни) Когенераційні системи з тепловими двигунами
(код та назва)

для спеціальності: **144– Теплоенергетика**
(шифр та назва)

спеціалізація **14 – Електрична інженерія**

Розподіл навчального часу за видами занять і завдань з дисципліни згідно з робочим навчальним планом.

Семестр /код кредитного модуля	*Всього годин*	*Розподіл годин за видами занять*							*Кількість МКР*	*Вид індивідіального завдання*	*Семестрова атестація*
		Лекції	*Практичні заняття*	*Семінарські заняття*	*Лабораторні роботи*	*Комп'ютерний практикум*	*СРА*				
							Всього	*У тому числі на виконання індивідуального завданняль*			
1/	3/90	16	-	-14-	---	---	60	---	-	---	Екзамен

Оцінка, яку аспірант отримає після вивчення кредитного модуля з дисципліни «Спеціальні розділи механіки рідини і газу»,визначається відповідно до рейтингу аспіранта, який складається на основі результатів навчання протягом семестру, та балів, отриманих під час складання екзамену. Протягом семестру аспірант отримує бали за такі види роботи:

1. Семестрова модульна рейтингова оцінка

Активність на лекційних заняттях.
Відповіді і рішення завдань насемінарських заняттях.
Модульний контроль.
Відповіді на іспитах

- *Активність на лекційних заняттях*
  Максимальна кількість балів – **24**
  Оцінюється активна робота – 3 бала та пасивна –0 балів.
- *Відповіді і рішення завдань на семінарських заняттях*
  Максимальна кількість балів – **35**

Активна участь аспірантау роботі на семінарському занятті, та повна відповідь оцінюється в **5** балів.

За неправильну відповідь знімається (-2) бали. Не повна відповідь і не повне рішення задачі – знімається (-1) бал.

Заключний контроль - 1 бал.

- *Модульний контроль не планується.*
- *Модульні контрольні роботи не плануються.*

Необхідними умовами допуску до іспиту є отримання підсумкової семестрової модульної рейтингової оцінки не менш ніж **30балів**.

Максимальний рейтинг за семестр складає **60 балів**.

2. Іспит – 40 балів.

Аспіранти які набрали протягом семестру менше ніж **30 балів** (R_D<30), зобов'язані здавати іспит. У цьому разі рейтингова оцінка складається з балів отриманих за семестр та результатів іспиту.

Аспіранти, які виконали всі умови допуску та набрали протягом семестру більш ніж **30 балів**, отримують рейтингову оцінку (екзамен) так званим «автоматом» відповідно до набраного рейтингу у перерахунку за формулою:

$$R = 60 + \frac{40 \cdot (R_i - R_D)}{(R_C - R_D)},$$

де: R– оцінка за 100-бальною шкалою;

R_i– сума балів, набраних студентом протягом семестру;

R_C– максимальна сума вагомих балів контрольних заходів протягом семестру;

R_D– допусковий бал до екзамену.

Для бажаючих підвищити свою оцінку – рейтингова оцінка складається з балів отриманих за семестр та результатів іспиту.

Іспит проводиться в усній формі, підготовка відповіді подаються у письмовій формі. Екзаменаційний квиток включає 2 теоретичних питання. Необхідною умовою допуску до іспиту єстартовий рейтинг не менше 20 балів.

- Вичерпна відповідь 40балів
- Відповідь з незначними неточностями 25-39 балів
- Правильні формулювання з відсутністю доведень 15-25 балів
- Грубі помилки 5-15 балів
- Незнання обов'язкових формул та співвідношень 0 балів

Заохочення: найкращий конспект лекцій –від1 до 3 балів, участь у інститутській конфнренції – від 5 до 10 балів .

Розрахунок шкали (R) рейтингу:

Сума вагових балів контрольних заходів протягом семестру складає:

Rc= 9+27+24+40 = 100 балів

Необхідною умовою допуску до іспиту є стартовий рейтинг не менше 30 балів.

Таблиця переведення рейтингових балів до оцінок:

Сумарний рейтинг	**Оцінка**	**Національна шкала**
95 - 100	Відмінно	відмінно (5)
85 - 94	Дуже добре	добре (4)
75 - 84	Добре	добре (4)
65 - 74	Задовільно	задовільно (3)
60 - 64	Достатньо	задовільно (3)
<60	Незадовільно	незадовільно (2)
Рейтинг за семестр ≤ Equation.DSMT4 25	Не допущено	не допущений

СКЛАВ: доктор технічних наук, професор, член-кореспондент НАН України
Басок Борис Іванович

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою Інституту технічної теплофізики НАН України
протокол № 8 від «31» 05 2022 року