

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського  
«Харківський авіаційний інститут»

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Голова приймальної комісії  
Національного аерокосмічного  
університету ім. М. Є. Жуковського  
«Харківський авіаційний інститут»

Олексій ЛИТВИНОВ

04 \_\_\_\_\_ 2024 р.

**КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ СПІВБЕСІДИ З МАТЕМАТИКИ  
ЗАМІСТЬ НМТ**

для здобуття освітнього ступеня бакалавр  
на базі повної загальної середньої освіти та НРК5

Харків  
2024

## **Критерії оцінювання знань**

Вступна співбесіда з математики побудована на основі Програми зовнішнього незалежного оцінювання результатів навчання з математики, здобутих на основі повної загальної середньої освіти, затвердженою наказом Міністерства освіти і науки України від 04 грудня 2019 року № 1513. Вона складається з чотирьох питань. За виконання кожного завдання можна отримати від 0 до 8 балів, отже за всю співбесіду можна отримати від 0 до 32 балів. У подальшому одержані бали переводяться в бали за шкалою 100-200 балів згідно нижченаведеної таблиці.

### **Критерії нарахування балів за відповіді на питання вступної співбесіди з математики**

1. Максимальний бал (8) за завдання вступник отримає, якщо надає правильну мотивовану відповідь на нього.
2. Якщо відповідь на завдання є правильною, але не поясненою, то вступник одержує 4 бали за завдання.
3. Якщо відповідь на завдання є правильною, але пояснено тільки окремі елементи завдання, то вступник одержує 6 балів за завдання.
4. Якщо завдання не виконано або виконано неправильно, вступник може одержати бали за правильне виконання окремих елементів завдання, а саме:
  - проведення числових розрахунків – 1 бал;
  - проведення алгебраїчних перетворень – до 2 балів;
  - проведення логарифмічних або тригонометричних перетворень – до 3 балів;
  - побудову графіків і їх аналіз – до 4 балів;
  - застосування методів розв'язання рівнянь, систем рівнянь, нерівностей – до 4 балів;
  - застосування похідної та інтеграла до розв'язання практичних задач – до 5 балів;
  - зображення рисунків геометричних фігур, встановлення їх властивостей – до 4 балів;
  - визначення кількісних характеристик геометричних фігур (довжин, величин кутів, площ, об'ємів) – до 4 балів;
  - використання правил і формул комбінаторики – до 4 балів;
  - складання рівнянь для розв'язання текстових задач – до 4 балів.

5. Таблиця переведення балів зі вступного випробування з математики в бали за шкалою 100-200

Тестовий бал	Бал за шкалою 100-200	Тестовий бал	Бал за шкалою 100-200
0	не склав	17	149
1	не склав	18	150
2	не склав	19	151
3	не склав	20	152
4	100	21	153
5	107	22	155
6	114	23	157
7	121	24	159
8	126	25	163
9	131	26	167
10	134	27	171
11	137	28	175
12	140	29	181
13	143	30	187
14	145	31	193
15	147	32	200
16	148		

Голова  
предметної комісії з математики



Ніна САВЧЕНКО