

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

« 19 » 03 2025 р.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ СПІВБЕСІДИ З МАТЕМАТИКИ

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

Харків
2025

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, затвердженої наказом Міністерства освіти і науки України від 04 грудня 2019 року № 1513.

Форма та порядок проведення вступної співбесіди

Співбесіда проводиться очно в університеті або за бажанням вступника дистанційно за допомогою засобів онлайн зв'язку GoogleMeet. Перед проведенням співбесіди абітурієнт повинен пред'явити документ, що посвідчує його особу з відеофіксацією під запис, відключити засоби мобільного зв'язку.

Співбесіда 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 рекомендовано до зарахування	17	рекомендовано до зарахування
1	НЕ рекомендовано до зарахування	18	рекомендовано до зарахування
2	НЕ рекомендовано до зарахування	19	рекомендовано до зарахування
3	НЕ рекомендовано до зарахування	20	рекомендовано до зарахування
4	рекомендовано до зарахування	21	рекомендовано до зарахування
5	рекомендовано до зарахування	22	не рекомендовано до зарахування
6	рекомендовано до зарахування	23	рекомендовано до зарахування
7	не рекомендовано до зарахування	24	рекомендовано до зарахування
8	рекомендовано до зарахування	258	рекомендовано до зарахування
9	рекомендовано до зарахування	26	не рекомендовано до зарахування
10	рекомендовано до зарахування	27	рекомендовано до зарахування
11	не рекомендовано до зарахування	28	рекомендовано до зарахування
12	рекомендовано до зарахування	29	рекомендовано до зарахування
13	рекомендовано до зарахування	30	рекомендовано до зарахування
14	рекомендовано до зарахування	31	рекомендовано до зарахування
15	рекомендовано до зарахування	32	рекомендовано до зарахування
16	рекомендовано до зарахування		

Голова
предметної комісії з математики

Handwritten signature

Ніна САВЧЕНКО