

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«ЗАПОРІЗЬКИЙ ЕЛЕКТРОХЕХНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

**ЗАТВЕРДЖУЮ**
Голова приймальної комісії
Руслан КОШЕЛЮК
03.04.2025

**ПОРЯДОК ПРОВЕДЕННЯ
СПІВБЕСІДИ З ПРЕДМЕТА
«МАТЕМАТИКА»**

для вступників на основі базової середньої освіти у 2025 році

Завдання для співбесіди складено на основі програми співбесіди з предмета «Математика» для вступників, які отримали базову середню освіту. Співбесіда передбачає перевірку знань вступника з базових предметних умінь та навичок, оцінку ступеня їх підготовленості.

Під час проходження співбесіди вступник отримує бланк, який містить перелік завдань. Максимальний час підготовки до відповіді – 20 хвилин. Під час співбесіди оцінюється повнота розкриття завдання, ступінь усвідомленості, розуміння вивченого, здатність практично реалізувати набуті знання, логіка викладення, культура мовлення, впевненість, емоційність та аргументованість, аналітичні міркування, уміння робити порівняння, висновки.

Для вступників, які знаходяться поза межами міста і не можуть з'явитися на співбесіду очно, вступне випробування проходитиме на платформі Zoom у режимі відеоконференції. Для цього вступнику необхідно мати стабільний інтернет, вебкамеру, мікрофон, додаток Zoom на пристрої. Під час проведення співбесіди вебкамера має охоплювати весь простір, де знаходиться вступник.

Розроблено 30 бланків, які складаються з 5 запитань. З яких 3 запитання з предмета «Алгебра та початки аналізу» і 2 запитання з предмета «Геометрія». Кожна відповідь на запитання оцінюється в певну кількість балів яка у сумі складає 90. Завдання перше, друге і третє по 15 балів, четверте у 20 балів і п'яте завдання 25 балів. Екзаменатори мають право поставити додаткові уточнювальні запитання відповідно до програми. Результати співбесіди визначаються за рейтинговою шкалою 100-190 балів (Додаток 1).

Кількість балів	Критерії оцінювання знань і вмінь
180-190	Вступник глибоко розуміє та може вільно і змістовно викласти основні математичні поняття, вільно орієнтується в навчальному матеріалі, уміє наводити приклади та пояснити їх застосування на практиці.
160-179	Вступник загалом розуміє та може досить повно сформулювати і пояснити основні математичні терміни та поняття, майже вільно орієнтується в навчальному матеріалі, самостійно виправляє допущені помилки.
140-159	Вступник розуміє та може сформулювати і пояснити лише деякі математичні поняття, в основному орієнтується в навчальному матеріалі, дає загальну характеристику окремих питань, але не завжди вміє пояснити їх застосування на практиці.
120-139	Вступник розуміє та може сформулювати і пояснити лише деякі математичні поняття, частково орієнтується в навчальному матеріалі, дає загальну характеристику окремих питань, але не вміє пояснити їх застосування на практиці.
100-119	Вимоги до попереднього пункту не виконані: вступник лише відтворює навчальний матеріал, але не встановлює причинно-наслідкових зв'язків, не розуміє основних математичних понять, його знання загалом мають хаотичний характер.

У разі, якщо вступник не дав жодної правильної відповіді, то ухвалюється рішення про негативну оцінку («незадовільно»).

Учаснику співбесіди заборонено: приносити до коледжу небезпечні предмети або речовини, що становлять загрозу для життя та здоров'я людини; протягом часу, відведеного для підготовки, заважати іншим учасникам співбесіди; спілкуватися в будь-якій формі з іншим вступником під час проходження співбесіди; мати при собі засоби зв'язку, пристрої зчитування, обробки, збереження та відтворення інформації, а також окремі елементи, які можуть бути складовими частинами відповідних технічних засобів чи пристроїв, друковані або рукописні матеріали, інші засоби, предмети, прилади (крім дозволених виробів медичного призначення, про наявність яких вступник повинен повідомити екзаменаційній комісії до початку співбесіди). У разі порушення однієї або кількох вимог вступник за вимогою екзаменаційної комісії має залишити аудиторію і його відповідь анулюється.

Відповідальний секретар
приймальної комісії

Аліна ГУМЕНЮК

Кількість балів	Бал індивідуальної усної співбесіди за шкалою 100-190
1	101
2	102
3	103
4	104
5	105
6	106
7	107
8	108
9	109
10	110
11	111
12	112
13	113
14	114
15	115
16	116
17	117
18	118
19	119
20	120
21	121
22	122
23	123
24	124
25	125
26	126
27	127
28	128
29	129
30	130
31	131
32	132
33	133
34	134
35	135
36	136
37	137
38	138
39	139
40	140
41	141
42	142
43	143

44	144
45	145
46	146
47	147
48	148
49	149
50	150
51	151
52	152
53	153
54	154
55	155
56	156
57	157
58	158
59	159
60	160
61	161
62	162
63	163
64	164
65	165
66	166
67	167
68	168
69	169
70	170
71	171
72	172
73	173
74	174
75	175
76	176
77	177
78	178
79	179
80	180
81	181
82	182
83	183
84	184
85	185
86	186
87	187
88	188
89	189
90	190