

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015			П-04.00-04.04- XXX.XX.X/Б/М- 01-2022
	Випуск 1	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 3 / 1

«Затверджую»



Ректор
Державного університету
«Житомирська політехніка»

В.В. Євдокимов

14 у травня 2022 р.

**СТРУКТУРА ТА КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ВІДПОВІДЕЙ
абітурієнтів на індивідуальній усній співбесіді з математики
для здобуття освітнього ступеня «бакалавр»
при вступі до Державного університету «Житомирська політехніка»
у 2022 році**

Ухвалено
на засіданні приймальної комісії
_____ 2022 р.,
протокол № ____

Відповідальний секретар
приймальної комісії
_____ Анатолій ДИКИЙ

Житомир
2022

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015			П-04.00-04.04- XXX.XX.X/Б/М- 01-2022
	Випуск 1	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 3 / 2

Зміст завдань співбесіди відповідає чинній програмі ЗНО з математики, яка охоплює всі теми з алгебри й геометрії, що вивчалися у шкільному курсі:

«Числа і вирази»;

«Рівняння, нерівності і їх системи»;

«Функції»;

«Ймовірність випадкової події, вибіркові характеристики (середнє значення), аналіз діаграм та графіків»;

«Планіметрія»;

«Стереометрія».

Блок співбесіди з математики містить 20 завдань, які відповідають шкільній програмі рівня стандарту:

14 завдань з вибором однієї правильної відповіді з п'яти запропонованих варіантів;

4 завдання на встановлення відповідності (потрібно встановити по 3 «логічні пари»);

2 завдання відкритої форми.

Кожен учасник випробування зможе скористатися надрукованими довідковими матеріалами, з якими всі бажаючі можуть ознайомитися заздалегідь (Додаток). Також при розв'язуванні завдань упродовж співбесіди можна буде користуватися чернеткою.

Оцінювання:

Кожне із завдань 1–14 вважається виконаним правильно, якщо до кожного з них вказано тільки одну літеру, що, на думку абітурієнта, є правильним варіантом відповіді. Кожне правильно виконане завдання 1-14 оцінюється в 1 бал (максимальна кількість балів, яку можна отримати за цей блок завдань – 14).

У завданнях на встановлення відповідності (завдання 15-18) ставиться по 1 балу за кожну правильно визначену логічну пару (максимальна кількість балів, яку можна отримати за цей блок завдань – 12).

По 2 бали ставиться за кожну правильну відповідь у завданнях 19 та 20 третього блоку (максимальна кількість балів, яку можна отримати за цей блок завдань – 4). Якщо до кожного пункту завдання записано правильну відповідь,

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідас ДСТУ ISO 9001:2015			П-04.00-04.04- XXX.XX.X/Б/М- 01-2022
	Випуск 1	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 3 / 3

за це нараховується відповідна кількість балів, якщо ж відповідь є неправильною, бали за таке завдання не нараховуються.

Разом за блок із математики можна отримати від 0 до 30 балів (див. таблицю 1).

Таблиця 1

<i>Номери завдань</i>	<i>Кількість балів</i>	<i>Усього</i>
1-14	По 1 балу	14
15-18	По 3 бали	12
14-15	По 2 бали	4
Сума		30

Сума балів, нарахованих за блок співбесіди з математики, переводиться в рейтингову шкалу з (від 100 до 200 балів) за таблицею 2.

Таблиця 2

<i>Бал співбесіди</i>	<i>Бал 100-200</i>	<i>Бал співбесіди</i>	<i>Бал 100-200</i>
0	Не склав	16	153
1	103	17	157
2	107	18	160
3	110	19	163
4	113	20	167
5	117	21	170
6	120	22	173
7	123	23	177
8	127	24	180
9	130	25	183
10	133	26	187
11	137	27	190
12	140	28	193
13	143	29	197
14	147	30	200
15	150		

**Голова предметної екзаменаційної комісії
з математики**

Павло МОСКВІН