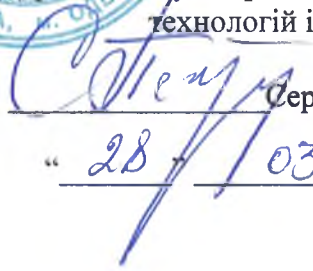




«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Голова приймальної комісії
Відокремленого структурного підрозділу
«Фаховий коледж зв'язку та інформатизації»
Державного університету інтелектуальних
технологій і зв'язку»


Сергій ПЕТРУСЕНКО

« 28 / 03 2025 р.

ПРОГРАМА
Вступного випробування (співбесіди) з конкурсних предметів
«УКРАЇНСЬКА МОВА»
«МАТЕМАТИКА»

для вступників на основі повної загальної середньої освіти
для здобуття освітньо-професійного ступеня бакалавра

за спеціальностями:

D1 «Облік і оподаткування»;

F3 «Комп'ютерні науки»;

G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка» .

РОЗРОБНИКИ ПРОГРАМИ:

Борик І.Д., викладач вищої категорії, старший викладач

Свиридова А.Б., викладач вищої категорії, викладач-методист

Обговорено на засіданні циклової комісії гуманітарної та соціально-економічної підготовки

Протокол № 8 від «28» березня 2025 року

Голова циклової комісії гуманітарної та соціально-економічної підготовки

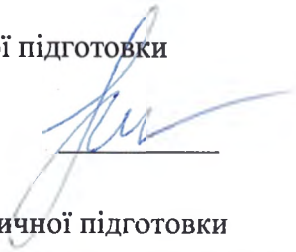
Шкурак Н.М., викладач вищої категорії, старший викладач

Обговорено на засіданні циклової комісії природничо-математичної підготовки

Протокол № 8 від «28» березня 2025 року

Голова циклової комісії природничо-математичної підготовки

Свиридова А.Б., викладач вищої категорії, викладач-методист



Пояснювальна записка до співбесіди з української мови

Програма вступного випробування (далі співбесіди) з української мови для вступників на основі повної загальної середньої освіти до Відокремленого структурного підрозділу «Фаховий коледж зв'язку та інформатизації Державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку» для здобуття освітньо-професійного ступеня бакалавра охоплює всі розділи шкільної програми, розроблена на основі навчальної програми зовнішнього незалежного оцінювання з української мови і літератури, затвердженої Наказом Міністерства освіти і науки України № 696 від 26.06.2018 року.

Програма з української мови для вступників складається з двох розділів. Перший з них містить перелік основних питань з мови, що їх повинні знати вступники; в другому розділі перелічено основні вміння і навички, якими має володіти вступник.

Програма дасть можливість вступнику систематизувати свої знання та допоможе зорієнтуватися, на які питання треба звернути увагу при підготовці до співбесіди з української мови.

Мета співбесіди з української мови – оцінити ступінь підготовленості вступників з мови з метою конкурсного відбору на навчання у Відокремленому структурному підрозділу «Фаховий коледж зв'язку та інформатизації Державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку».

На співбесіді з української мови вступник повинен показати:

а) чітке знання теоретичного матеріалу з розділів сучасної української літературної мови, передбаченими програмою та вміння їх застосовувати під час виконання завдань;

б) володіння вміннями і навичками, вміння застосовувати їх при виконанні практичних завдань: правильно й охайно писати; застосовувати теоретичні знання до конкретного мовного матеріалу; пояснювати фонетичні, лексичні, морфологічні, синтаксичні явища; правильно ставити і пояснювати розділові знаки;

в) вміння чітко, аргументовано, лаконічно висловлюватись в усній та письмовій формі.

ПРОГРАМА З УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ

ФОНЕТИКА

1. Голосні й приголосні звуки.
2. Приголосні тверді і м'які, дзвінкі й глухі.
3. Позначення звуків мовлення на письмі.
4. Співвідношення звуків і букв.
5. Звукове значення букв я, ю, є, ї, щ.
5. Наголос, наголошені й ненаголошені склади.
6. Уподібнення приголосних звуків.

ОРФОГРАФІЯ

- 1.Різновиди орфограм. Орфографічна помилка.
- 2.Правопис складних слів і складноскорочених слів.
- 3.Правила вживання апострофа, знака м'якшення.
4. Правопис префіксів з-, с-, роз-, без-, воз-, через-, пре-, при-, прі-, пере-
5. Правопис великої літери.
6. Правопис прізвищ і географічних назв.
7. Подвоєння та подовження літер.
8. Правопис слів іншомовного походження.
9. Зміни приголосних при творенні слів.
10. Правопис -н і -nn у прикметниках.
11. Не з різними частинами мови.

ЛЕКСИКОЛОГІЯ

1. Лексичне значення слова.
3. Однозначні слова та багатозначні слова.
4. Пряме та переносне значення слова.
5. Омоніми
6. Пароніми
7. Синоніми
8. Антоніми
9. Поняття про фразеологізми.

МОРФОЛОГІЯ

1. Частини мови та принципи їх визначення.
2. Самостійні та службові частини мови.

Частини мови

Іменник

1. Іменник як частина мови. Загальне значення іменника.
2. Морфологічні ознаки іменника. Синтаксична роль іменника.

Прикметник

1. Прикметник як частина мови.
2. Морфологічні ознаки та синтаксична роль прикметників.
3. Відмінювання прикметників.
4. Ступені порівняння прикметників.
5. Правопис складних прикметників.

Числівник

1. Числівник як частина мови.
2. Загальне значення, морфологічні ознаки та синтаксична роль числівника.
3. Розряди числівників за значенням.
4. Узгодження числівників з іменниками.

Займенник

1. Займенник як частина мови.
2. Розряди займенників за значенням, їх відмінювання.

Дієслово

1. Дієслово як частина мови.
2. Форми дієслова: особові форми, неозначена форма, дієприкметник, дієприслівник, безособові форми на *но*, *то*.
3. Категорія часу.
4. Категорія способу дієслова.
5. Особові закінчення дієслів I та II відміни.

Прислівник

1. Прислівник як частина мови.
2. Загальне значення, синтаксична роль та морфологічні ознаки прислівників.
3. Значення і роль прислівників у мові.
4. Правопис складних прислівників.

Службові частини мови, їх значення, роль у мові, правопис.

СИНТАКСИС та ПУНКТУАЦІЯ

Словосполучення

1. Словосполучення як одиниця синтаксису.
2. Прості та складні словосполучення.

Речення

1. Речення як основна одиниця синтаксису.
2. Просте і складне речення.
3. Види речень за метою висловлювання.

Просте речення

1. Двоскладне речення.
2. Головні члени речення. Другорядні члени речення.
3. Підмет. Засоби його вираження.
4. Присудок. Засоби його вираження.
5. Присудок простий і складений.
6. Односкладне речення.
7. Види односкладних речень.
8. Непоширені та поширені речення.
9. Повні та неповні речення.
10. Другорядні члени речення.
11. Тире в неповних реченнях.
12. Просте ускладнене речення. Основні різновиди.
13. Речення з однорідними членами. Узагальнюючі слова при однорідних членах речення.
14. Речення з відокремленими другорядними членами.

- 15.Пунктуація в реченнях з уточнюючими членами.
- 16.Вставні конструкції у складі поширеного речення.
- 17.Вставлені конструкції у складі поширеного речення.
- 18.Звертання, способи його вираження, місце в реченні.

Складне речення

- 1.Складне речення як синтаксична одиниця.
- 2.Засоби зв'язку частин складного речення.
- 3.Відношення у складносурядних речення.
- 4.Складнопідрядне речення. Головна та підрядна частини складнопідрядного речення.
- 5.Функції сполучних слів та сполучників у складнопідрядному реченні.
- 6.Основні види підрядних речень.
- 7.Складне речення з кількома підрядними.
- 8.Співвідношення підрядних частин та другорядних членів речення.
- 9.Безсполучникові складні речення. Пунктуація.
- 10.Співвідношення між безсполучниковими і складносурядними та складнопідрядними реченнями.
- 11.Складне речення з різними видами сполучникового і безсполучникового зв'язку. Розділові знаки в ньому.
- 12.Засоби передачі чужого мовлення: пряма і непряма мова, цитата, діалог. Розділові знаки при прямій мові, цитаті, діалозі.

ПУНКТУАЦІЯ

1. Правильно вживати розділові знаки в кінці речення.
2. За певних умов ставити тире між підметом і присудком.
3. Писати непоширені прикладки через дефіс, прикладок, що беруться в лапки.
4. Виділяти порівняльні звороти комами.
5. Правильно ставити розділові знаки при однорідних членах речення, звертаннях і вставних словах, відокремлених членах речення.
6. Правильно вживати розділові знаки при прямій мові, при цитатах, при діалозі.
- 7.Ставити розділові знаки між частинами складносурядних, складнопідрядних, безсполучникових складних речень; в складному реченні з різними видами сполучникового і безсполучникового зв'язку.

Абітурієнти повинні знати:

1. Фонетику: голосні й приголосні звуки; приголосні тверді і м'які, дзвінкі й глухі; позначення звуків мовлення на письмі; співвідношення звуків і букв; звукове значення букв я, ю, є, ї, щ; наголос, наголошені й ненаголошені склади; уподібнення приголосних звуків.
2. Орфографію: вживання великої літери; написання складних слів разом, окремо, через дефіс; правопис власних назв; правила написання апострофа; правила написання м'якого знака; правопис іншомовних слів; спрощення в групах приголосних, подвоєння та подовження приголосних звуків;
2. Лексикологію: синоніми, антоніми, омоніми, пароніми;
3. Морфологію як учення про частини мови;
4. Синтаксис як учення про словосполучення і речення; класифікацію простих і складних речень.
5. Пунктуацію як учення про пунктограми; вміння правильно ставити і пояснювати розділові знаки.

Абітурієнти повинні вміти:

1. Правильно вимовляти й писати слова відповідно до норм фонетики і орфографії.
2. Правильно вживати синоніми, антоніми, омоніми, пароніми.
3. Правильно вживати тире між підметом і присудком.
4. Правильно ставити розділові знаки при однорідних членах речення, звертаннях і вставних словах, відокремлених членах речення.
5. Ставити розділові знаки між частинами складносурядних, складнопідрядних, безсполучникових складних речень; в складному реченні з різними видами сполучникового і безсполучникового зв'язку.
6. Правильно вживати розділові знаки при прямій мові, при цитатах, при діалозі.

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

1. Авраменко О. М. Українська мова: підручник для 10 класу загальноосвітніх навчальних закладів. - К.: Грамота, 2019. – 208 с.
2. Авраменко О. М. Українська мова : підруч. для 11 кл. загальноосвіт. навч. закл. — К. : Грамота, 2019. — 207с.
3. Ворон А. А. Українська мова. Профільний рівень: підруч. для 10 кл. закладів загальної середньої освіти. – К.: Освіта, 2019. – 288 с.
4. Ворон А. А. Українська мова. Профільний рівень: підруч. для 11 кл. закладів загальної середньої освіти. – К.: Освіта, 2019. – 272 с.
5. Глазова О. П. Українська мова : підруч. для 10 класу загальноосвіт. навч. закладів / О. П. Глазова. — Харків: Ранок, 2019. — 224 с.
6. Глазова О. П. Українська мова : підруч. для 11 класу загальноосвіт. навч. закладів. — Харків: Ранок, 2019. — 224 с.
7. Заболотний О. В., Заболотний В.В. Українська мова: підручник для 10 класу загальноосвітніх навчальних закладів. - К.: Генеза, 2018. – 192 с.
8. Заболотний О. В. Українська мова: підручник для 11 класу загальноосвітніх навчальних закладів. - К.: Генеза, 2019. – 240 с.
9. Заболотний В. В. Українська мова . Довідник-практикум.- К. : Літера, 2024
10. Посібник. Українська мова. Теорія в таблицях. Завдання у форматі НМТ/ЗНО/ О. М. Авраменко. – К: Грамота, 2024.
11. <https://zno.osvita.ua/ukrmova>

Пояснювальна записка до співбесіди з математики

Програма вступного випробування (далі співбесіди) з математики для вступників на основі повної загальної середньої освіти до Відокремленого структурного підрозділу «Фаховий коледж зв'язку та інформатизації Державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку» для здобуття освітньо-професійного ступеня бакалавра відповідає чинній Програмі зовнішнього незалежного оцінювання результатів навчання з математики, здобутих на основі повної загальної середньої освіти та розроблена на її основі. Програма зовнішнього незалежного оцінювання результатів навчання з математики, здобутих на основі повної загальної середньої освіти затверджена Наказом Міністерства освіти і науки України від 04.12.2019 № 1513.

Програма до співбесіди з математики для вступників складається з трьох розділів. Перший з них містить перелік основних понять і фактів алгебри та початків аналізу і геометрії, що їх повинні знати вступники; другий – теореми і формули, які треба знати; в третьому розділі перелічено основні математичні вміння і навички, якими має володіти вступник. Зміст теоретичної частини співбесіди визначається другим розділом.

Дана програма дасть можливість вступнику систематизувати свої знання та допоможе зорієнтуватися, на які питання треба звернути увагу при підготовці до співбесіди з математики.

Мета співбесіди з математики – оцінити ступінь підготовленості вступників з математики з метою конкурсного відбору на навчання у Відокремленому структурному підрозділу «Фаховий коледж зв'язку та інформатизації Державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку».

На співбесіді з математики вступник повинен показати:

- а) чітке знання математичних означень і теорем, основних формул арифметики, алгебри та початків аналізу і геометрії, вміння застосовувати теореми і формули;
- б) вміння висловлювати математичну думку усно та в письмовій формі;
- в) впевнене володіння вміннями і навичками, передбаченими програмою, вміння застосовувати їх при розв'язанні задач.

I. Основні математичні поняття і факти

Арифметика, алгебра і початки аналізу

1. Натуральні числа і нуль. Додавання, віднімання, множення та ділення натуральних чисел.
2. Подільність натуральних чисел. Дільники і кратні натурального числа. Парні і непарні числа. Ознаки подільності на 2, 3, 5, 9, 10. Ділення з остачею. Найбільший спільний дільник, найменше спільне кратне.
3. Звичайні дробі. Порівняння звичайних дробів. Правильний і неправильний дріб. Основна властивість дробу.
4. Дійсні числа та дії з ними. Відсоткові розрахунки.
5. Одночлен і многочлен. Дії над ними. Формули скороченого множення.
6. Формули коренів квадратного рівняння. Теорема Вієта.
7. Основні види рівнянь з однією змінною. Загальні методи їх розв'язання: розкладання на множники, заміна невідомої тощо.
8. Основні види нерівностей з однією змінною та методи їх розв'язання.
9. Числові послідовності. Арифметична прогресія, її властивості. Формула n -го члена арифметичної прогресії. Сума перших n членів арифметичної прогресії. Геометрична прогресія, її властивості. Формула n -го члена геометричної прогресії. Сума перших n членів геометричної прогресії. Нескінченна геометрична прогресія ($q < 1$) та її сума.
10. Числові функції. Область визначення і множина значень. Способи задання функцій.

Графік функції.

11. Монотонність, парність і непарність функцій. Побудова графіків функцій за допомогою геометричних перетворень. Поняття оберненої та складеної функцій.
12. Корінь n -го степеня. Арифметичний корінь n -го степеня, його властивості.
13. Степені з раціональними показниками, їхні властивості.
14. Степеневі функції, їхні властивості і графіки.
15. Показникові функції, їхні властивості та графіки.
16. Показникові рівняння та нерівності.
17. Логарифми та їхні властивості. Властивості та графік логарифмічної функції.
18. Логарифмічні рівняння та нерівності.
19. Синус, косинус, тангенс, котангенс кута. Градусне та радіанне вимірювання кутів.
20. Тригонометричні функції числового аргументу. Основні співвідношення між тригонометричними функціями одного аргументу.
21. Формули зведення. Тригонометричні функції суми та різниці двох кутів.
22. Тригонометричні функції подвійного аргументу
23. Періодичність функцій. Властивості та графіки тригонометричних функцій.
24. Обернені тригонометричні функції.
25. Тригонометричні рівняння та нерівності, методи їх розв'язування.
26. Похідна функції, її геометричний і фізичний зміст.
27. Похідні елементарних функцій. Правила диференціювання. Похідна складеної функції.
28. Ознаки сталості, зростання й спадання функції. Екстремуми функції.
29. Застосування похідної до дослідження функції на монотонність та екстремуми.
30. Побудова графіку функції з застосуванням похідної. Найбільше і найменше значення функції на проміжку.
31. Первісна і невизначений інтеграл. Основна властивість первісної.
32. Інтеграл, його геометричний та фізичний зміст. Основні властивості інтеграла та його обчислення. Формула Ньютона-Лейбніца.
33. Обчислення площ плоских фігур, інші застосування інтеграла.

Геометрія

1. Пряма, промінь, відрізок, ламана; довжина відрізка. Кут, величина кута. Вертикальні та суміжні кути. Паралельні прямі. Рівність і подібність геометричних фігур. Відношення площ подібних фігур.
2. Приклади перетворення геометричних фігур, види симетрії.
3. Координати точки. Формула координат середини відрізка. Формула відстані між двома точками, що задані своїми координатами.
4. Вектори. Операції над векторами. Координати вектора.
5. Многокутник. Опуклий многокутник. Вершини, сторони, діагоналі многокутника.
6. Трикутник. Медіана, бісектриса, висота трикутника, їхні властивості. Види трикутників. Співвідношення між сторонами та кутами прямокутного трикутника.
7. Чотирикутник: паралелограм, прямокутник, ромб, квадрат, трапеція; їх основні властивості.
8. Теорема Фалеса. Середня лінія трикутника, трапеції.
9. Коло і круг. Центр, діаметр, радіус, хорда, січна. Дотична до кола. Дуга кола. Сектор, сегмент.
10. Центральні та вписані кути, їх властивості.
11. Теорема синусів. Теорема косинусів.

12. Формули площ геометричних фігур: трикутника, прямокутника, паралелограма, квадрата, ромба, трапеції.
13. Довжина кола і довжина дуги кола. Радіанна міра кута. Площа круга і площа сектора.
14. Взаємне розміщення двох прямих у просторі.
15. Паралельність прямої і площини.
16. Площина. Паралельні площини і площини, що перетинаються.
17. Кут прямої з площиною. Перпендикуляр до площини.
18. Двогранні кути. Лінійний кут двогранного кута. Перпендикулярність двох площин.
19. Многогранники. Вершини, ребра, грані, діагоналі многогранника. Пряма і похила призми. Піраміда. Правильна призма і правильна піраміда. Паралелепіпеди, їх види.
20. Тіла та поверхні обертання: циліндр, конус, сфера, куля. Центр, діаметр, радіус сфери і кулі. Площина, дотична до сфери.
21. Формули площі поверхонь і об'ємів призми, піраміди, циліндра, конуса.
22. Формули площі поверхні сфери, об'єму кулі.

II. Основні теореми і формули

Алгебра та початки аналізу

1. Функція $y = kx + b$, її властивості та графік, кутовий коефіцієнт.
2. Функція $y = x^2$, її властивість та графік.
3. Функції $y = x^3$, $y = \sqrt{x}$, $y = ax^2 + bx + c$, їх властивості та графіки.
4. Формули скороченого множення.
5. Формули коренів квадратного рівняння.
6. Розкладання квадратного тричлена на лінійні множники.
7. Теорема Вієта.
8. Модуль дійсного числа, його геометричний зміст.
9. Властивості числових нерівностей.
10. Властивості степеня з раціональним показником.
11. Властивості кореня n -ого степеня.
12. Формула n -го члена арифметичної прогресії. Формула суми n перших членів арифметичної прогресії.
13. Формула n -го члена геометричної прогресії. Формула суми n перших членів геометричної прогресії.
14. Логарифм добутку, степеня і частки.
15. Тригонометричні функції: $y = \sin x$, $y = \cos x$, $y = \operatorname{tg} x$, $y = \operatorname{ctg} x$, їх властивості та графіки.
16. Розв'язки рівнянь: $\sin x = a$, $\cos x = a$, $\operatorname{tg} x = a$, $\operatorname{ctg} x = a$.
17. Формули зведення.
18. Залежності між тригонометричними функціями одного й того ж аргументу.
19. Тригонометричні функції подвійного аргументу.
20. Похідна суми, добутку і частки двох функцій.
21. Похідні: тригонометричних, степеневих, показникових, логарифмічних функцій.
22. Рівняння дотичної до графіка функції.
23. Таблиця первісних функцій.
24. Формула Ньютона-Лейбніца.

Геометрія

1. Властивості бісектриси, медіани та висоти трикутника.
2. Властивості рівнобедреного трикутника.
3. Співвідношення між сторонами і кутами прямокутного трикутника.
4. Ознаки паралельності прямих.
5. Теорема про існування перпендикуляра до прямої.
6. Сума кутів трикутника. Зовнішні кути трикутника. Сума внутрішніх кутів опуклого многокутника.
7. Ознаки і властивості паралелограма.
8. Властивості прямокутника, ромба, квадрата, трапеції.
9. Властивості середньої лінії трикутника, трапеції.
10. Коло, описане навколо трикутника і коло, вписане в трикутник.
11. Дотична до кола та її властивість.
12. Вимірювання кута, вписаного в коло.
13. Ознаки рівності, подібності трикутників.
14. Теореми синусів і косинусів. Наслідки з них.
15. Теорема Піфагора, наслідки з теореми Піфагора.
16. Значення синуса, косинуса кутів 0° , 30° , 45° , 60° , 90° .
17. Формули площ геометричних фігур: трикутника, прямокутника, паралелограма, квадрата, ромба, трапеції. Формули площі круга, довжини кола.
18. Координати середини відрізка. Формула відстані між двома точками площини із заданими координатами. Рівняння прямої. Рівняння кола.
19. Вектор, координати вектора. Дії з векторами. Скалярний добуток векторів.
20. Ознака паралельності прямої і площини.
21. Ознака паралельності площин.
15. Ознака перпендикулярності прямої і площини.
16. Теорема про три перпендикуляри.
17. Ознака перпендикулярності двох площин.

III. Основні вміння і навички

Вступник повинен вміти:

1. Виконувати арифметичні дії над натуральними числами, десятковими і звичайними дробами.
2. Виконувати тотожні перетворення многочленів, алгебраїчних дробів, виразів, що містять степеневі, показникові, логарифмічні і тригонометричні функції.
3. Будувати графіки лінійної, квадратичної, степеневої, показникової, логарифмічної та тригонометричних функцій. Застосовувати найпростіші перетворення графіків функцій.
4. Розв'язувати рівняння і нерівності першого і другого степеня, а також рівняння і нерівності, що зводяться до них. Розв'язувати системи рівнянь та нерівностей першого і другого степеня і ті, що зводяться до них. Розв'язувати рівняння і нерівності, що містять степеневі, показникові, логарифмічні і тригонометричні функції.
5. Розв'язувати текстові задачі за допомогою рівнянь і систем рівнянь.
6. Виконувати операції над векторами (додавання і віднімання векторів, множення вектора на число) і використовувати їх при розв'язуванні задач.
7. Зображати та знаходити на рисунках геометричні фігури, встановлювати їхні властивості й виконувати геометричні побудови.

8. Знаходити кількісні характеристики геометричних фігур та тіл (довжини, величини кутів, площі, об'єми).
9. Знаходити похідні функцій, користуючись таблицею похідних та правилами диференціювання. Застосовувати похідну при дослідженні функцій на зростання (спадання), на екстремуми, для побудови графіків функцій, а також складати рівняння дотичних до графіка функції, знаходити швидкість за відомим законом руху.
10. Знаходити первісні функцій. Обчислювати визначені інтеграли за формулою Ньютона-Лейбніца. Застосовувати інтеграл для обчислення площ плоских геометричних фігур.

Список рекомендованої літератури

1. Книга ЗНО/НМТ 2025. Математика. Комплексне видання. Автори – Альбіна Гальперіна, Наталія Чистякова. Рік видання – 2024.
2. Комплект НМТ 2025. Математика. Автори – Юрій Захарійченко, Олександр Шкільний та інші. Рік видання – 2024.
3. Математика. Комплексна підготовка до ЗНО/НМТ 2025. Автори – Олександр Мартинюк, Іван Капеняк, Ярослав Гринчишин. Рік видання – 2024.
4. Математика ЗНО/НМТ 2025: Комплексне видання. Автори – Капіносов А. та інші. Рік видання – 2024.

Інтернет джерела

- <https://zno.osvita.ua/mathematics/>
- <https://www.mathcorporation.com/quizzes/math-nmt>
- <https://testportal.gov.ua/matematyka-2025/>
- <https://constant.school/demonstratsijnyj-variant-nmt-z-matematyky-2024/>

Організація та проведення співбесіди

На співбесіді повинна бути забезпечена спокійна і доброзичлива атмосфера, а вступникам надана можливість самостійно, найбільш повно виявити рівень своїх знань і умінь. Сторонні особи без дозволу голови Приймальної комісії до приміщень, в яких проводиться співбесіда не допускаються.

Для осіб, які вступають на навчання до Коледжу на основі базової середньої освіти, вступне випробування проходить у формі співбесіди. Вступнику, який складає співбесіду очно надається аркуш співбесіди, зміст якого передбачає десять питань з української мови та десять питань з математики. Для усної відповіді виділяється до 15 хвилин. Співбесіду проводять не менше ніж два члена комісії з кожним вступником. Всі записи нотуються в аркуші співбесіди.

Під час співбесіди члени відповідної комісії відмічають правильність відповідей в аркуші співбесіди, який по закінченню співбесіди підписується вступником та членами відповідної комісії.

Приймальна комісія може приймати рішення про складання вступником співбесіди дистанційно з використанням платформи Zoom. Вступник заздалегідь засобами електронного або мобільного зв'язку сповіщається про день та час складання співбесіди. За 5-10 хвилин до початку складання співбесіди йому засобами електронного або мобільного зв'язку надсилається посилання на заплановану конференцію. В призначений час не менше ніж два члена комісії починають прийняття співбесіди. Вступнику, надається аркуш співбесіди, який транслюється на монітор. Співбесіда передбачає десять питань з української мови та десять запитань з математики.

Під час проведення співбесіди забороняється користуватись електронними приладами, підручниками, навчальними посібниками та іншими матеріалами, якщо це не передбачено рішенням Приймальної комісії. У разі використання вступником під час складання співбесіди сторонніх джерел інформації (у тому числі підказки) він відсторонюється від участі у випробуваннях, про що складається акт.

Інформація про результати співбесіди оголошується вступникові в день її проведення.

Критерії оцінювання відповіді вступника на співбесіду з української мови

До навчальних досягнень вступника з української мови, які підлягають оцінюванню, належать:

- теоретичні знання, що стосуються понять, загальних правил, винятків з правил з мовознавства;
- теоретичні та практичні знання з основ українського мовознавства, що реалізуються під час виконання практичних та творчих завдань;
- застосовувати теоретичні знання до конкретного мовного матеріалу; знаходити й обґрунтовувати орфограми та пунктограми; пояснювати фонетичні, лексичні, морфологічні, синтаксичні явища; правильно ставити і пояснювати розділові знаки.
- здатність застосовувати набуті знання і вміння для виконання теоретичних і практичних завдань.

Оцінювання якості мовної підготовки вступників здійснюється в двох аспектах: рівень оволодіння теоретичними знаннями та якість практичних умінь і навичок, здатність застосовувати вивчений матеріал на практиці.

Критерії оцінювання відповіді вступника на співбесіду з математики

До навчальних досягнень вступника з математики, які підлягають оцінюванню, належать:

- теоретичні знання, що стосуються математичних понять, тверджень, теорем, властивостей, ознак, методів та ідей математики;
- знання, що стосуються способів діяльності, які можна подати у вигляді системи дій (правила, алгоритми);
- здатність безпосередньо здійснювати уже відомі способи діяльності відповідно до засвоєних правил, алгоритмів.

Для проведення вступного випробування з української мови та з математики використовується комплект аркушів співбесіди кількістю по 30 одиниць з кожного конкурсного предмету.

Кожен аркуш співбесіди містить десять завдань з української мови та десять завдань з математики (шість з яких з алгебри та чотири – з геометрії). Кожне з двадцяти завдань оцінюється в межах від 0 до 5 балів. Максимальна оцінка за кожне правильно та повно розв'язано завдання становить 5 балів.

Максимальна оцінка, яку можна отримати, правильно розв'язавши всі завдання з обох предметів – 100 балів.

Завдання вважається виконаним правильно, якщо вступник навів розгорнуте розв'язання з обґрунтуванням кожного його етапу (окремі елементи обґрунтування вступник може наводити усно у процесі відповіді на співбесіду).