

Івано-Франківський коледж ресторанного сервісу і туризму
Національного університету харчових технологій

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник голови Приймальної комісії

Григор В.І.Кузнецова

“29” 03 2019р.

**ПРОГРАМА
ВСТУПНОЇ СПІВБЕСІДИ
з математики**

РОЗГЛЯНУТО

на засіданні Приймальної комісії

протокол № 2 від «28» 03 2019р.

м. Івано-Франківськ

2019

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Програма співбесіди розроблена для вступників, визначених Правилами прийому до Івано-Франківського коледжу ресторанного сервісу і туризму НУХТ.

Мета вступної співбесіди полягає у діагностиці рівня теоретичних знань і практичних умінь та навичок вступників з математики.

Зміст завдань відповідає діючій програмі для загальноосвітніх навчальних закладів та програмі для шкіл, ліцеїв і гімназій з поглибленим вивченням математики.

Програма складена за такими темами:

- натуральні числа;
- дробові числа;
- відношення і пропорції;
- раціональні числа;
- лінійні рівняння;
- цілі вирази;
- функції;
- системи лінійних рівнянь з двома змінними;
- раціональні вирази;
- квадратні корені, дійсні числа;
- квадратні рівняння;
- нерівності;
- квадратична функція;
- елементи прикладної математики;
- числові послідовності;
- взаємне розташування прямих на площині;
- трикутники;
- коло і круг, геометричні побудови;
- чотирикутники;
- подібність трикутників;
- багатокутники;
- розв'язування трикутників;
- правильні багатокутники;
- декартові координати на площині;
- вектори на площині;
- початкові відомості з стереометрії.

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

1. Кравчук В. та ін. Алгебра (підручник), 9 кл. – Харків: Підручники і посібники, 2009.
2. Мерзляк А.Г. та ін. Алгебра (підручник), 9 кл. – Харків.: Гімназія, 2009.
3. Бурда М.І. та ін. Геометрія (підручник), 9 кл. – К.: Зодіак- Еко , 2008,
4. Мерзляк А.Г. Геометрія (підручник), 9 кл. – Харків.: Гімназія, 2009.
5. Істер О.С. ДПА +ЗНО. Математика. Навчальний посібник. – К.: Генеза, 2013.
6. Глобін О.І. та ін. Математика (алгебра та геометрія).Збірник завдань для ДПА з математики. 9 кл. – Харків.: Центр навчально - методичної літератури, 2013.
7. Мерзляк А.Г. та ін. Збірник завдань для державної підсумкової атестації з математики. 9 клас. – К.: Центр навчально-методичної літератури, 2014.