**Запитання до тематичної атестації з теми:**

**«*Елементи теорії ймовірностей і математичної статистики»***

1. Що означає термін "комбінаторика"?
2. Яка множина називається перестановкою з *n* елементів?
3. За якою формулою знаходиться перестановка?
4. Що означає *n*!?
5. Що називається розміщенням з *n* елементів по *т* елементів?
6. За якою формулою знаходиться розміщення?
7. Що називається комбінацією з *n* елементів по *т* еле­ментів?
8. За якою формулою знаходиться комбінація?
9. Що називається подією?
10. Що називається випробуванням?
11. Які існують види подій?
12. Що називається повною групою подій?
13. Що називається простором подій?
14. Як знайти ймовірність випадкової події?
15. Чому дорівнює сума випадкових подій?
16. Чому дорівнює добуток випадкових подій?
17. Як знайти математичне сподівання?