

## Питання до самостійної роботи по темі 2

1. Дискретна та неперервна випадкові величини.
2. Закон розподілу випадкової величини.
3. Багатокутник розподілу.
4. Функція розподілу дискретної і неперервної випадкової величини.
5. Властивості функція розподілу випадкової величини.
6. Ймовірність потрапляння випадкової величини на заданий інтервал.
7. Функція густини розподілу та її властивості.
8. Числові характеристики випадкових величин (математичне сподівання, дисперсія, середньоквадратичне відхилення, мода, медіана, асиметрія, ексцес) та їх властивості.
9. Початковий та центральний моменти.
10. Нормальний закон розподілу і його властивості.
11. Ймовірність потрапляння нормально розподіленої випадкової величини на довільний інтервал.
12. Функція Лапласа і її властивості.
13. Закон розподілу системи двох випадкових величин.
14. Функція розподілу і функція густини розподілу системи двох випадкових величин та їх властивості.
15. Багатомірний розподіл. Числові характеристики системи багатьох випадкових величин.