

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН КУРСУ

«МАТЕМАТИЧНА СТАТИСТИКА»

I семестр

1. Описова статистика
2. Моделювання випадкових величин
3. Порядкові статистики
4. Розподіли χ^2 , Стюдента та Фішера
5. Нормальний розподіл на площині
6. Достатня та повна статистика
7. Незміщені та узгоджені оцінки
8. Нерівність інформації
9. Експоненційне сімейство
10. Метод моментів
11. Метод максимальної правдоподібності
12. Байєсівські оцінки
13. Інтервальне оцінювання

II семестр

1. Перевірка гіпотези про вид розподілу
2. Критерій однорідності
3. Гіпотеза незалежності
4. Гіпотеза випадковості
5. Параметричні гіпотези
6. Критерій Неймана-Пірсона
7. Критерій відношення правдоподібності
8. Перевірка гіпотези для скінченних ланцюгів Маркова
9. Критерій Вальда