

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«Математична статистика»

для здобувачів вищої освіти першого рівня «Бакалавр»
зі спеціальності 208 «Агроінженерія»

2.3. Тип. Вибіркова.

2.4. Цикл. Професійної підготовки.

2.5. Рік навчання. 4 курс.

2.6. Семестр. 7.

2.7. Кількість кредитів ЄКТС. 3,0.

2.8. П.І.Б лектора/ лекторів. Шенгерій Л. М., Канівець І. М.

2.9. Заплановані результати навчання.

Сформувати теоретичну та методологічну бази для розвитку і вдосконалення математико-статистичної культури та інтелектуальних навичок здобувачів вищої освіти, засвоєння математичних методів реєстрації, опису та аналізу даних спостережень та експериментів з метою побудови імовірнісних моделей масових випадкових подій, а також формування комплексу практичних знань і навичок по їх застосуванню.

2.10. Зміст навчальної дисципліни.

Первинне опрацювання статистичних даних. Статистичне та інтервальне оцінювання параметрів розподілу. Перевірка статистичних гіпотез. Елементи теорії регресії. Елементи дисперсійного аналізу. Елементи теорії кореляції.

2.11. Рекомендована література.

1. Барковський В. В. Теорія ймовірностей і математична статистика: [навч. посібник] / В. В. Барковський, Н. В. Барковська, О. К. Лопатін. – Київ : ЦУЛ, 2002. – 447 с.
2. Бобик О.І. Теорія ймовірностей та математична статистика: [підручник] / О.І. Бобик – Київ : Професіонал, 2007. – 560 с.
3. Горкавий В.К. Математична статистика: [навч. посібник] / В.К. Горкавий. – Київ : Професіонал, 2004. – 384 с.
4. Гмурман В.Е. Теория вероятностей и математическая статистика: [учеб. пособие] / В.Е. Гмурман. – М. : Высшая школа, 1977. – 479 с.
5. Гмурман В.Е. Сборник задач по теории вероятностей и математической статистике: [учеб. пособие] / В.Е. Гмурман. – М. : Высшая школа, 1978. – 356 с.

2.12. Методи контролю:

– поточний контроль (ведення конспекту, виконання завдань лабораторних робіт, завдання самостійної роботи (теоретичний матеріал, виконання завдань розрахунково-графічних робіт), захист лабораторних робіт, КР (з.ф.н.), розв'язування тестів);

– підсумковий контроль – залік.

2.13. Мова викладання. Українська.