

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені В.В. Докучаєва

Факультет лісового господарства

Кафедра лісоуправління та лісоексплуатації

Розглянуто і затверджено радою
факультету лісового господарства
(протокол № 1 від «30» серпня 2017 р.)

Методичні вказівки до вивчення курсу
БІОМЕТРІЯ

Для здобувачів першого освітнього ступеню
«Бакалавр»

за спеціальністю 206 "Садово-паркове господарство"

Харків – 2017

Методичні вказівки до вивчення курсу «Біометрія» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня підготовки спеціальності 206 «Садово-паркове господарство».

Розробник: **Біла Юлія Миколаївна** - старший викладач.

Рецензенти: - Гопцій О.Б., канд. екон. наук, доцент кафедри лісоуправління та лісоексплуатації;
Полях В.М., канд. екон. наук, ст. викладач кафедри лісоуправління та лісоексплуатації.

© Біла Ю.М., 2017 р.

© ХНАУ ім. В.В. Докучаєва, 2017р.

Зміст

Вступ

Змістовий модуль 1. Основи теорії ймовірностей

Тема 1. Предмет та завдання дисципліни «Біометрія»

Тема 2. Основи теорії ймовірностей

Тема 3. Розподіл випадкової величини

Змістовий модуль 2. Групування та статистична обробка науково-дослідних даних

Тема 4. Техніка вивчення випадкових величин

Тема 5. Числові характеристики розподілу випадкової величини

Тема 6. Основні закони розподілу випадкової величини

Змістовий модуль 3. Аналіз даних та моделювання зв'язку між випадковими величинами

Тема 7. Оцінювання параметрів розподілу випадкової величини

Тема 8. Кореляційний аналіз

Тема 9. Моделі зв'язку

Тема 10. Основи дисперсійного аналізу

Рекомендована література

Основна

1. Лакин Г.Ф. Биометрия: Учеб. пособие для биол. спец. вузов – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва: Высшая школа, 1990.– 352 с.
2. Никитин К.Е., Швиденко А.З. Методы и техника обработки лесоводственной информации. – Москва: Лесная промышленность, 1978. –272 с.
3. Горошко М.П. Біометрія / М.П. Горошко, С.І. Миклуш, П.Г. Хомюк. – Львів, Камула, 2004. – 285 с.

Допоміжна

1. Айвазян С. А. Прикладная статистика : основы моделирования и первичная обработка данных / С. А. Айвазян. – Москва : Финансы и статистика, 1983. – 471 с.
2. Алексеев А. С. Математические модели и методы в лесном хозяйстве : уч. пособ. / А. С. Алексеев. – Ленинград : ЛТА, 1988. – 88 с.
3. Атраментова Л. О. Біометрія : підруч. для студ. вищ. навч. закладів / Л. О. Атраментова, О. М. Утевська. – Харків : Ранок, 2007. – 176 с.
4. Глазов Н. М. Статистический метод в таксации и лесоустройстве / Н. М. Глазов. – М. : Лесн. пром-сть, 1976. – 143с.
5. Гмурман В. Е. Теория вероятностей и математическая статистика / В. Е. Гмурман. – М. : Высшая школа, 1977. – 477 с.
6. Горкавий В. К. Статистика : підручник / В. К. Горкавий. – К. : Аграрна освіта, 2009. – 511 с.
7. Кендалл М. Статистические выводы и связи / М. Кендалл, А. Стьюарт. – М. : Наука, 1973.– 900 с.
8. Милс Ф. Статистические методы / Ф. Милс. – М. : Госстатиздат, 1958. – 796 с.
9. Митропольский А. К. Техника статистических вычислений / А. К. Митропольский. – М. : Наука, 1971. – 576 с.
10. Плохинский Н. А. Биометрия / Н. А. Плохинский. – М. : изд. Моск. ун-та, 1970. – 367 с.
11. Свалов Н. Н. Вариационная статистика / Н. Н. Свалов. – М. : Лесн. пром-сть, 1977. – 177с.

11. Рекомендована література Основна

INTERNET – ресурси

1. Калінін М. І. Біометрія [Електронний ресурс] : підручник для студ. вузів біол. і еколог. напрямів / М. І. Калінін, В. В. Єлісеев. – Режим доступу <http://lib.chdu.edu.ua/index.php?m=1&b=3>.