

Литература

Основная

1. [Генетика с основами биометрии: пособие / А. Д. Шацкий, Э. И. Бариева, В. Б. Анзипожевич, С. Е. Базылев, Д. С. Долина](#). – Мн.: ГУ «Учебно-методический центр Минсельхозпрода», 2010. – 257 с.
2. [Лакин, Г. Ф. Биометрия / Г. Ф. Лакин](#). – Москва: Высш. шк., 1990. – 352 с.
3. [Плохинский, Н. А. Биометрия / Н. А. Плохинский](#). – Москва: Моск. ун-т, 1978. – 367 с.
- 4) [Рокитский П. Ф. Биологическая статистика / П. Ф. Рокитский](#). – Мн.: Высшая школа, 1973. – 320 с.

Дополнительная

1. [Аверьянова С.Ю., Растеряев Н.В. Лабораторный практикум по математической статистике в среде ЭТ MS Excel: учебное пособие](#); Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2014. – 64 с.
2. [Бараз, В.Р. Использование MS Excel для анализа статистических данных: учеб. пособие / В. Р. Бараз, В. Ф. Пегашкин](#); М-во образования и науки РФ; ФГАОУ ВПО «УрФУ им. первого Президента России Б.Н.Ельцина». Нижнетагид. техн. ин-т (филиал). – 2-е изд., перераб. и доп. – Нижний Тагид.: НТИ (филиал) УрФУ, 2014. – 181 с.
3. [Бурнаева Э.Г., Леора С.Н. Статистический пакет анализа данных в Excel 2013. Учебное пособие](#). – СПб.: СПбГУ, 2020. – 40 с.
4. [Вишневец, А. В. Биометрия в животноводстве](#); учеб. - метод. пособие для студентов, магистрантов по специальностям 1 - 74 80 03 «Зоотехния» и 1 -74 80 04 «Ветеринария», аспирантов и соискателей / А. В. Вишневец, В. Ф. Соболева, Т. В. Виласова. - Витебск.: ВГАВМ, 2017. - 44 с.
5. [Воскобойников Ю. Е. Математическая статистика \(с примерами в Excel\)](#): учеб. пособие / Ю. Е. Воскобойников, Е. И. Тимошенко ; [Новосиб. гос.](#)

- архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин). – 2-е изд., перераб. и доп. – Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2006. – 152 с.
6. [Гланц С. Медико-биологическая статистика](#). Пер. с англ. – М.: Практика, 1998. – 459 с.
8. [Красильников А. А. Современный статистический анализ результатов научных исследований в Excel](#) / А. А. Красильников. — [б. м.]: Издательские решения, 2023. — 204 с.
9. [Лялин В. С. Статистика: теория и практика в Excel](#): учеб. пособие / В. С. Лялин, И. Г. Зверева, Н. Г. Никифоров. – М.: Финансы и статистика, ИНФРА-М, 2010. – 448 с.
10. [Макарова Н. В., Трофимен В. Я. Статистика в Excel](#): учеб. пособие. — М.: Финансы и статистика, 2002. - 368 с.
11. [Обработка экспериментальных данных в MS Excel](#): методические указания к выполнению лабораторных работ для студентов дневной формы обучения / сост. Е. Г. Агапова, Е. А. Битектина. – Хабаровск : Изд-во Тихоокеан. гос. ун-та, 2012. – 32 с.
12. [Смирнов, В.А. Прикладная статистика в пакете анализа MS Excel](#) [текст]: учебное пособие / В.А. Смирнов. – Пенза: ПГУАС, 2008. - 88 с.
13. [Элементарная биометрия](#) : учеб. пособие / Э. В. Ивантер, А. В. Коросов. — Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ, 2010. — 104 с.
14. [Чайковская, Наталья Антоновна. Биометрия \[Электрон. ресурс\] : электрон. учебно-метод. комплекс](#) для студентов специальностей 1-310101 "Биология (по направлениям)", 1-330101 "Биоэкология": дневная и заочная форма получения высшего образования / Н. А. Чайковская, И. М. Колесник. – Электрон. текст дан. и прогр. (96,6 Мб). – Гродно : ГрГУ им. Янки Купалы, 2016.
15. [Чайковская, Наталья Антоновна. Биометрия. В 2 ч. Ч. 1: курс лекций](#) по одноименной дисциплине для студ. биологических спец. / Н. А. Чайковская : Учреждение образования "Гродненский государственный университет имени Янки Купалы". – Гродно : ГрГУ, 2012. – 56 с.
16. [Чайковская, Наталья Антоновна. Биометрия. В 2 ч. Ч. 2: курс лекций](#) по одноименной дисциплине для студ. биологических спец. / Н. А. Чайковская : Учреждение образования "Гродненский государственный университет имени Янки Купалы". – Гродно : ГрГУ, 2012. – 56 с.

Рекомендуемые формы и методы обучения

В процессе освоения учебной дисциплины не используется модульно-рейтинговая технология т.к. это зачетная дисциплина.

Основными методами (технологиями) обучения, отвечающими целям изучения учебной дисциплины, являются:

- элементы проблемного обучения (проблемное изложение, частично-поисковый метод), реализуемые на лекционных занятиях;
- элементы учебно-исследовательской деятельности, творческий подход, реализуемые на лабораторных занятиях и при самостоятельной работе.