

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н. И. Вавилова»
Кафедра экономической кибернетики

*Математическое
моделирование производственно-
экономических процессов*

Методические указания и задания для студентов
специальностей 080502 «Экономика и управление АПК»,
080507 «Менеджмент организации»

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова»



ИНФОРМАТИКА

Методические указания и задания
к проведению лабораторных занятий
для студентов всех направлений
и профилей подготовки

Часть 1

Четвертое издание

Саратов 2013

Министерство сельского хозяйства РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
Саратовский государственный аграрный университет
им. Вавилова Н.И.

факультет заочного обучения по экономическим и агрономическим
специальностям

НАЦИОНАЛЬНОЕ СЧЕТОВОДСТВО

Рабочая тетрадь

к самостоятельной работе студентов заочной формы обучения
специальности «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова»



ИНФОРМАТИКА

Методические указания и задания
к проведению лабораторных занятий
для студентов всех направлений
и профилей подготовки

Часть 2

Четвертое издание

Саратов 2013

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
Саратовский государственный аграрный
университет им. Н.И. Вавилова

СТАТИСТИКА

Допущено УМО по образованию в области производственного
менеджмента в качестве учебника для студентов, обучающихся по
направлению подготовки 080200 Менеджмент (профиль «Производственный
менеджмент»)

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.Н. Вавилова»

**Учебно-практическое пособие
по социально-экономической статистике**

к самостоятельной работе для студентов

Направление подготовки

080200.62 Бакалавр-менеджер

Профиль подготовки

Управленческий и финансовый учет

«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова»



НАЦИОНАЛЬНОЕ СЧЕТОВОДСТВО

Краткий курс лекций

для студентов 4 курса
специальности
Бухгалтерский учет, анализ и аудит

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

«Саратовский государственный аграрный университет
им. Н.И. Вавилова»

Кафедра экономической кибернетики

СТАТИСТИКА В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

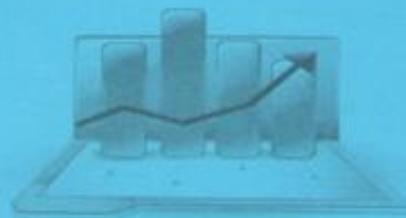
Краткий курс лекций

для студентов III курса

Направления подготовки:

111100.62 «Зоотехния»
Профиль подготовки

Продуктивное животноводство



Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова»

Кафедра экономической кибернетики

СТАТИСТИКА

Методические указания и задания
по статистике для студентов заочного обучения
направления подготовки «Торговое дело»



Саратов 2013

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

«Саратовский государственный аграрный университет

им. Н.И. Вавилова»

Кафедра экономической кибернетики

СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ ЭКСПЕРИМЕНТА

Краткий курс лекций

для студентов II курса

Направление подготовки

260100.62 «Продукты питания из растительного сырья»

Профиль подготовки

Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И.
Вавилова»
Кафедра экономической кибернетики

Методические указания
к выполнению дипломных проектов на кафедре
экономической кибернетики

Для студентов направления подготовки «Экономика»

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Финансово-государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова»



факультет

ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ

ИНФОРМАТИКА

Методические указания и задания
к прохождению лабораторных занятий
для специальности 260109 –

«Бухгалтерский учет, анализ и аудит», 280802 –
«Экономика и управление на предприятиях АПК»,
080307 – «Менеджмент организаций», 310903 –
«Землеустройство», 110202 – Земельный кадастр»,
110204 – «Селекция и генетика с.-х. культуры»

Часть 2

Третье издание

Саратов 2012

(уровень бакалавриата)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

«Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова»

Кафедра экономической кибернетики

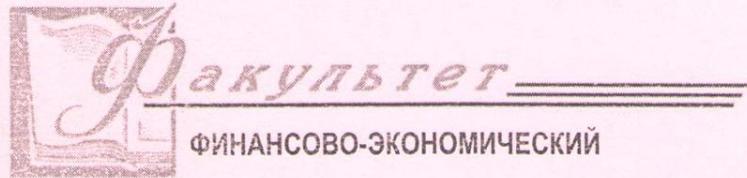
Методические указания к выполнению

курсовых проектов по статистике

(уровень бакалавриата)

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова»



ИНФОРМАТИКА

Методические указания и задания
к проведению лабораторных занятий
для специальностей 080109 –
«Бухгалтерский учет, анализ и аудит», 080502 –
«Экономика и управление на предприятии АПК»,
080507 – «Менеджмент организаций», 310900 –
«Землеустройство», 110202 – Земельный кадастр»,
110204 – «Селекция и генетика с.-х. культур»

Часть 1

Третье издание

Саратов 2012

**РУКОВОДСТВО
ПО КУРСОВОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ
ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ
И ТЕХНОЛОГИЙ В ЭКОНОМИКЕ
И УПРАВЛЕНИИ ПРОИЗВОДСТВОМ**

Учебно-методическое пособие

Саратов 2012

системы и технологии в управлении экономикой

Н.С.Косиненко, В.И. Болгов,
В.П. Крицкая



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н. И. Вавилова»

ЭКОНОМЕТРИКА

краткий курс лекций

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.Н. Вавилова

СТАТИСТИКА
МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ И ЗАДАНИЯ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАСЧЕТНО-
ГРАФИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО КУРСУ «СТАТИСТИКА»

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова»

ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Учебное пособие

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова»

Кафедра экономической кибернетики

**Учебно-методическое пособие по дисциплине
«Методы моделирования и прогнозирования
экономики»**

Саратов 2014

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
Саратовский государственный аграрный
университет им. Н.И. Вавилова

СТАТИСТИКА

Саратов
2013

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Саратовский государственный аграрный
университет
имени Н.И. Вавилова»

Кафедра экономической кибернетики

$$n_i = \frac{\varphi(t) * h}{\sigma} \sum n_i$$



$$ОППЗ = \frac{P}{\Phi_0} * 100$$

Курс лекций по статистике

$$i = \frac{x_{\max} - x_{\min}}{n}$$

$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum (x_i - \bar{x})^2 \cdot n_i}{\sum n_i}}$$

$$\mu_j = \frac{\sum (x_i - \bar{x})^j n_i}{\sum n_i}$$

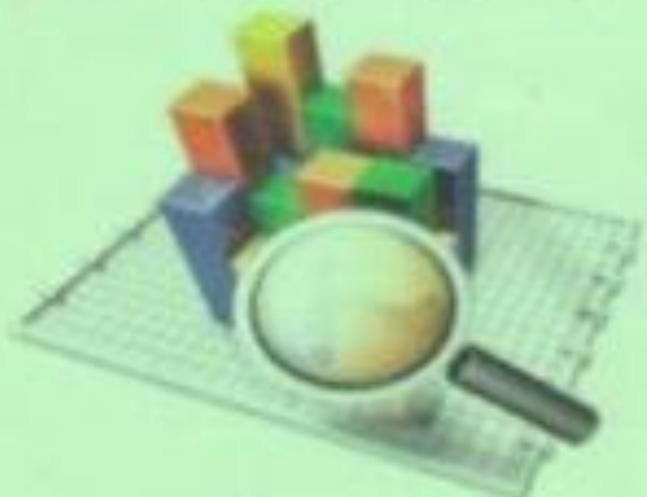
Саратов 2012

Министерство образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Северо-западный инженерный университет»
имени Н.И. Вавилова

Кафедра экономической информатики

СТАТИСТИКА

Методические указания к работе
по применению для отработки методов обработки
изделий на кафедре «Экономика и менеджмент в
процессе производства» «Северо-западный инженерный университет»



Сентябрь 2014

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
Саратовский государственный аграрный университет
им. Н.Н. Вавилова

Факультет заочного обучения по экономическим и гуманитарным специальностям

НАДОЧНОЕ СЧЕТОВОДСТВО

Рабочая тетрадь

к самостоятельной работе студентов заочной формы обучения
специальности «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова»

**Пособие
по социально-
экономической
статистике**

Направление подготовки:
080200,62 Бакалавр-менеджер
Профиль подготовки:
Управленческий и финансовый учет
Производственный менеджмент
(природопользования)
Производственный менеджмент
(пищевая промышленность)
Производственный менеджмент
(агропромышленного комплекса)
Маркетинг

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Саратовский государственный аграрный университет
Имени Н.И. Вавилова»

Статистика

ЧАСТЬ 2

Рабочая тетрадь
в самостоятельной работе для студентов
специальности «бухгалтерский учет, анализ и аудит»