

# МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учебно-методическое объединение вузов Республики Беларусь  
по образованию в области сельского хозяйства

Учреждение образования «Белорусский государственный  
аграрный технический университет»

УТВЕРЖДЕНА  
Министерством образования  
Республики Беларусь  
16 июня 2010 г.  
Регистрационный № ТД-К. 120/тип.

## МАТЕМАТИКА

### Типовая учебная программа

**для высших учебных заведений по специальностям:**

1-74 06 05 Энергетическое обеспечение сельского хозяйства (по направлениям)  
и 1-53 01 01 Автоматизация технологических процессов и производств  
(по направлениям), направление специальности 1-53 01 01-09 Автоматизация  
технологических процессов и производств (сельское хозяйство)

Минск  
БГАТУ  
2010

УДК 51  
ББК 22.1  
М 34

**Рекомендовано:**

Кафедрой высшей математики БГАТУ (протокол № 5 от 5 мая 2009 г.);  
Научно-методическим советом БГАТУ (протокол № 4 от 25 мая 2009 г.);  
Научно-методическим советом по инженерно-техническим специальностям  
Учебно-методического объединения вузов Республики Беларусь по образованию  
в области сельского хозяйства (протокол № 7 от 7 октября 2009 г.)  
Учебно-методическим объединением вузов Республики Беларусь по образо-  
ванию в области автоматизации технологических процессов, производств  
и управления (протокол № 39 от 7 октября 2009 г.)

**Составители:**

д-р физ.-мат. наук, проф., проф. каф. высшей математики БГАТУ *А.П. Рябушко*;  
канд. физ.-мат. наук, доц., зав. каф. высшей математики БГАТУ *И.М. Морозова*;  
канд. физ.-мат. наук, доц., доц. каф. высшей математики БГАТУ *Т.А. Жур*;  
канд. физ.-мат. наук, доц., доц. каф. высшей математики БГАТУ *Л.А. Хвоцинская*

**Рецензенты:**

Кафедра высшей математики № 1 БНТУ;  
д-р физ.-мат. наук, проф., зав. каф. уравнений математической физики БГУ  
*Н.И. Юрчук*

**Математика:** типовая учеб. программа для высш. учеб. заве-  
дений по специальностям: 1-74 06 05 Энергетическое обеспе-  
чение сельского хозяйства (по направлениям) и 1-53 01 01  
Автоматизация технологических процессов и производств  
(по направлениям), направление специальности 1-53 01 01-09  
Автоматизация технологических процессов и производств  
(сельское хозяйство) / сост. А.П. Рябушко [и др.]. – Минск :  
БГАТУ, 2010. – 26 с.

**УДК 51  
ББК 22.1**

© БГАТУ, 2010

## Содержание

Пояснительная записка	3
Примерный тематический план	5
Содержание учебного материала	5
Информационно-методическая часть	13
Глоссарий	21