



Владимир Сергеевич  
Заболотский

# Производная и дифференциал функции одной действительной переменной

Методические рекомендации  
к выполнению  
индивидуальных домашних  
заданий

$$\delta(x) = \lim_{\varepsilon \rightarrow 0} P(\varepsilon, x)$$

**Владимир Сергеевич Заболотский**  
**Производная и дифференциал**  
**функции одной действительной**  
**переменной. Методические**  
**рекомендации к выполнению**  
**индивидуальных**  
**домашних заданий**

*[http://www.litres.ru/pages/biblio\\_book/?art=67402833](http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=67402833)*  
*ISBN 9785005629258*

**Аннотация**

Настоящее учебно-методическое пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), образовательная программа «Информационные технологии и математика». Учебно-методические рекомендации являются частью учебно-методического комплекса по дисциплине Математический анализ. Пособие поможет и преподавателям в организации практических занятий и самостоятельной работы студентов.

# Содержание

ВВЕДЕНИЕ	6
МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ	7
ПОДГОТОВКА К ВЫПОЛНЕНИЮ ИДЗ	7
Конец ознакомительного фрагмента.	8

**Производная  
и дифференциал функции  
одной действительной  
переменной  
Методические  
рекомендации  
к выполнению  
индивидуальных  
домашних заданий**

**Владимир Сергеевич  
Заболотский**

© Владимир Сергеевич Заболотский, 2022

ISBN 978-5-0056-2925-8



# ВВЕДЕНИЕ

Настоящее учебно-методическое предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), образовательная программа «Информационные технологии и математика». Учебно-методические рекомендации являются частью учебно-методического комплекса по дисциплине Математический анализ.

Выполнение индивидуальных домашних заданий (ИДЗ) призвано организовать самостоятельную работу студента по поэтапному формированию компетенций в части приобретения предусмотренных рабочей учебной программой умений.

В издании содержатся методические рекомендации по выполнению индивидуальных домашних заданий, перечень рассматриваемых разделов дисциплины, список рекомендуемой литературы, 20 типовых вариантов ИДЗ.

Надеюсь, что выполнение этих заданий поможет более глубокому усвоению содержанию дисциплины и приведет к успешному прохождению промежуточной аттестации.

*Автор*

# **МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

## **ПОДГОТОВКА К ВЫПОЛНЕНИЮ ИДЗ**

Первым этапом подготовки к выполнению ИДЗ является изучение теоретической части дисциплины посредством посещения лекционных занятий и практической части – соответствующих практических занятий, после чего в формате самостоятельной работы необходимо повторить рассмотренный материал по конспекту, для более глубокого освоения просмотреть тот же раздел в литературе из списка рекомендованной литературы, в котором, как правило, приводятся комплексные учебные пособия, адаптированные для современного студенчества либо совокупность классических учебников и учебных пособий – практикумов или задачников. Многие издания из перечня являются взаимозаменяемыми.

# Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.