

ББК 81.432.1-923

Г 681

Рецензенты:

канд. филол. наук, доц. *Е.М. Кацман*

канд. филол. наук, доц. *С.С. Жданов*

**Гордеева М.Н.**

Г 681

Английский язык для специальных целей: Electronics. Information Technologies: учебное пособие / М.Н. Гордеева, Е.В. Гужева. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2018. – 76 с.

ISBN 978-5-7782-3668-4

Настоящее учебное пособие предназначено для студентов II курса технических специальностей, изучающих английский язык, обучающихся по направлениям «Электроника и нанoeлектроника», «Информатика и вычислительная техника», «Информационная безопасность».

Цель пособия – развитие навыков работы с текстом по специальности на английском языке. Учебное пособие включает разделы, содержащие тексты по направлениям: «Электроника», «Информационные технологии», обширный лексико-грамматический материал, упражнения, направленные на развитие навыков и умений работы с профессионально ориентированными текстами.

В зависимости от целей, поставленных преподавателем, данное пособие может быть использовано для контактной и самостоятельной работы обучающихся.

**ББК 81.432.1-923**

**Гордеева Мария Николаевна**

**Гужева Елена Владимировна**

**АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК  
ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ЦЕЛЕЙ**

**ELECTRONICS. INFORMATION TECHNOLOGIES**

**Учебное пособие**

*В авторской редакции*

Выпускающий редактор *И.П. Брованова*

Дизайн обложки *А.В. Ладыжская*

Компьютерная верстка *Н.В. Гаврилова*

Налоговая льгота – Общероссийский классификатор продукции

Издание соответствует коду 95 3000 ОК 005-93 (ОКП)

---

Подписано в печать 28.09.2018. Формат 60 × 84 1/16. Бумага офсетная

Тираж 50 экз. Уч.-изд. л. 4,41. Печ. л. 4,75. Изд. 228. Заказ № 1305

Цена договорная

---

Отпечатано в типографии

Новосибирского государственного технического университета

630073, г. Новосибирск, пр. К. Маркса, 20

**ISBN 978-5-7782-3668-4**

© Гордеева М.Н., Гужева Е.В., 2018

© Новосибирский государственный  
технический университет, 2018

## CONTENTS

MODULE I. ELECTRONICS .....	4
Unit 1. Direct current generator .....	4
Unit 2. Semiconductor devices.....	11
Unit 3. Saving space of electronic system.....	19
Unit 4. Batteries .....	27
MODULE II. INFORMATION TECHNOLOGIES.....	35
Unit 5. What is a computer network?.....	35
Unit 6. Development of computer networks .....	43
Unit 7. High-level languages.....	50
Unit 8. Cryptography .....	54
Unit 9. Hacking .....	60
Unit 10. Computer viruses .....	70