

**U.B. ADILBAYEVA, G.A. GAIPOVA**

**ENGLISH FOR INFORMATION TECHNOLOGY FACULTY STUDENTS**

**Educational manual**

**Almaty 2021**  
«Qazaq University»

Recommended by the Scientific Council of the Faculty of Philology Editorial and Publishing  
Council of Al-Farabi Kazakh National University (Protocol №7 dated 12.03.2021)

Reviewed by  
candidate of Philological sciences, K. A. Aisultanova

Adilbayeva U.B., Gaiipova G.A.

English for Information technology **facultiy students:** educational manual  
/ U.B. Adilbayeva, G.A. Gaiipova – Almaty, 2021.

The educational manual is prepared at the Department of Foreign Languages of the Faculty of *Philology* of KazNU. This manual is intended for students of the faculty of information technology. The purpose of the manual is to develop students' skills of translating original technical texts, to expand the special vocabulary, based on the available basic knowledge, to form the competence necessary for the implementation of professional purpose. The educational manual is divided structurally into 15 lessons. Each of them presents assignments for the development of communicative competence.

©Adilbayeva U.B., Gaiipova G.A. 2021

## **ПРЕДИСЛОВИЕ**

Учебное пособие подготовлено на кафедре иностранных языков факультета филологии Казахского национального университета им. аль-Фараби. Учебное пособие предназначено для студентов всех специальностей 1 курса факультета информационных технологий.

Целью данного пособия является развитие навыков и умений письменного перевода с английского языка на родной язык оригинальных текстов по специальностям в области информационных технологий, расширение словарной базы, на основе имеющихся базовых знаний по английскому языку сформировать компетенции, необходимые для осуществления профессиональных целей.

Учебное пособие разделено структурно на 15 уроков, в каждом из которых, помимо текста, представлен комплекс упражнений и задания на говорения, выполнение которых способствует лучшему усвоению прочитанного материала и свободному владению новой лексикой.

Пособие построено на междисциплинарной основе и современных методических принципах, содержит тексты по специальностям студентов факультета информационных технологий, а также комплексы упражнений и заданий для развития навыков устной и письменной речи на английском языке.

Учебное пособие состоит из 96 страниц. Каждый урок данного пособия включает в себя упражнения по переводу, устной практике, усвоению активной лексики, дополнительные тексты для изучающего и просмотрового чтения и последующего анализа. Имеются полезные выражения по специальностям информационных технологий, грамматический справочник с упражнениями и ключи к грамматическим упражнениям.

## **Content**

Lesson 1. My speciality	3
Lesson 2. Computer	6
Lesson 3. Professions related to computers	11
Lesson 4. Programs	15
Lesson 5. Digital Literacy	17
Lesson 6. The Internet	20
Lesson 7. What is a computer?	23
Lesson 8. The First Calculating Devices	26
Lesson 9. The First Computers	29
Lesson 10. Computer system Architecture	32
Lesson 11. Hardware, Software and Firmware	36
Lesson 12. Memory	39
Lesson 13. Application of Personal computers	42
Lesson 14. Computer programming	46

**TEXTS FOR ADDITIONAL READING**

Text 1.	<b>51</b>
Text 2.	<b>52</b>
Text 3.	<b>53</b>
Text 4.	<b>55</b>
Text 5.	<b>56</b>
Text 6.	<b>58</b>
Text 7.	<b>60</b>
Text 8.	<b>61</b>
Text 9.	<b>62</b>
Text 10.	<b>63</b>
Text 11.	<b>65</b>
Text 12.	<b>66</b>
Text 13.	<b>67</b>
Text 14.	<b>68</b>
Text 15.	<b>69</b>
Additional helpful expressions on speciality.	<b>71</b>
Additional grammar reference	<b>77</b>
Check your partner	
<b>92</b>	
Keys to grammar exercise	<b>93</b>
References	
<b>96</b>	
Content	
<b>97</b>	