

УДК 373.167.1  
ББК 32.973 и 72  
И 74

*Учебник подготовлен в соответствии с Типовой учебной программой по предмету «Информатика» для 10–11 классов естественно-математического направления уровня общего среднего образования по обновленному содержанию, утвержденной Министерством образования и науки РК.*

Авторы Д. Н. Исабаева, Л. Б. Рахимжанова, Е. А. Киселева,  
Н. А. Курмангалиева, М. А. Аубекова.

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:



Выполним вместе



Знание и понимание



Применение, анализ



Синтез



Оценка



Подумай



Индивидуальная работа



Парная работа



Групповая работа

**И 74 Информатика:** Учебник для 10 кл. естественно-математического направления общеобразоват. шк./Д. Н. Исабаева, Л. Б. Рахимжанова, Е. А. Киселева, Н. А. Курмангалиева, М. А. Аубекова. – Алматы: Атамұра, 2019. – 304 с.

ISBN 978-601-331-524-9

УДК 373.167.1  
ББК 32.973 и 72

© Исабаева Д. Н., Рахимжанова Л. Б.,  
Киселева Е. А., Курмангалиева Н. А.,  
Аубекова М. А., 2019  
© «Атамұра», 2019

ISBN 978-601-331-524-9