

УДК 004.9
ББК 3973-2-018.2
Е91

Р е ц е н з е н т ы :

канд. пед. наук, доцент, МаГУ *Е.Н. Гусева*

Ефимова И.Ю.

Е91 Компьютерное моделирование [Электронный ресурс] : сб. практ. работ / И.Ю. Ефимова, Т.Н Варфоломеева. — 3-е изд., стер. — М. : ФЛИНТА, 2019. — 67 с.

ISBN 978-5-9765-2039-4

Сборник практических работ содержит методические рекомендации по выполнению практических работ для студентов факультета информатики направления 050100.62 «Педагогическое образование» по изучению дисциплины «Компьютерное моделирование».

УДК 004.9
ББК 3973-2-018.2

ISBN 978-5-9765-2039-4 © Ефимова И.Ю., Варфоломеева Т.Н., 2014
© Издательство «ФЛИНТА», 2014

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ	3
Практическая работа № 1	
Информационное моделирование (проектирование инфологической модели)	4
Практическая работа № 2	
Моделирования процессов управления предприятием (линейное программирование)	17
Практическая работа № 3	
Этапы компьютерного моделирования	28
Практическая работа № 4	
Метод имитационного моделирования (метод Монте-Карло, или метод статистических испытаний)	45
Практическая работа № 5	
Дескриптивные модели. Модель популяций	50
Практическая работа № 6	
Графическое моделирование. Графические возможности Excel	52
Практическая работа № 7	
Графическое моделирование в Mathcad	57
Список литературы	65