

УДК 004.412(075)  
ББК 32.972я73  
Н63

Рецензенты:

*В. А. Мещеряков*, д-р техн. наук,  
профессор ФГБОУ ВО «СибАДИ»;

*П. Н. Надточий*, канд. физ.-мат. наук,  
зав. сектором разработки ПО ООО «Автоматика-Э»

**Никонов, А. В.** Процедуры измерения и оценки характеристик программного проекта [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. В. Никонов, Р. Н. Богатов ; Минобрнауки России, ОмГТУ. – Электрон. текст. дан. (1,42 Мб). – Омск : Изд-во ОмГТУ, 2020. – 1 электрон. опт. диск. – Минимальные системные требования: процессор Intel Pentium 1,3 ГГц и выше; оперативная память 256 Мб и более; свободное место на жестком диске 260 Мб и более; операционная система Microsoft Windows XP/Vista/7/10; разрешение экрана 1024×768 и выше; акустическая система не требуется; дополнительные программные средства Adobe Acrobat Reader 5.0 и выше. – ISBN 978-5-8149-3122-1.

Изложены основные вопросы, касающиеся проблемы обеспечения качества сложного программного обеспечения для автоматизированных и информационных систем, что связано с решением задач управления качеством в течение всего жизненного цикла. Освещены базовые метрические средства, связанные с оценкой программных систем с позиции обеспечения их функциональности и надёжности работы. Показана направленность отдельных категорий метрических средств. Рассмотрена методика оценки характеристик программных изделий, а также методика планирования программного проекта, базирующаяся на ключевых положениях программометрии.

Учебное пособие предназначено для студентов направлений 09.03.01, 09.03.04, 27.03.03, 09.04.01, а также направлений магистратуры, связанных с разработкой программного обеспечения для автоматизированных и информационных систем.

Редактор *Т. А. Москвитина*

Компьютерная верстка *Л. Ю. Бутаковой*

*Для дизайна этикетки использованы материалы  
из открытых интернет-источников*