

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Пензенский государственный университет» (ПГУ)

А. Г. Дмитриенко, Г. В. Бобрышева,
М. В. Тюрин, П. Н. Цибизов

Информационные технологии.
Методика разработки
технического задания на создание
автоматизированной системы

Учебное пособие

Пенза
Издательство ПГУ
2024

УДК 004.4
Д53

Р е ц е н з е н т ы :

доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой «Информационные технологии и системы»
Пензенского государственного технологического университета

М. Ю. Михеев;

доктор технических наук, главный научный сотрудник
Научно-исследовательского института физических измерений (г. Пенза)

А. А. Папко

Дмитриенко, Алексей Геннадьевич.

Д53

Информационные технологии. Методика разработки технического задания на создание автоматизированной системы : учеб. пособие / А. Г. Дмитриенко, Г. В. Бобрышева, М. В. Тюрин, П. Н. Цибизов. – Пенза : Изд-во ПГУ, 2024. – 96 с.

ISBN 978-5-907807-94-5

Изложены структура и принципы построения технического задания на разработку автоматизированных систем. Представлены основные термины и определения, общие положения, состав и разделы технического задания. Показаны пример разработки технического задания, порядок проектирования автоматизированных систем; приведена вся нормативно-техническая база, необходимая при составлении технического задания. Описаны назначение, классификация, концептуальные и технические основы разработки технического задания и проектирования автоматизированных систем.

Издание подготовлено на кафедре «Информационно-вычислительные системы» Пензенского государственного университета и в Научно-исследовательском институте физических измерений (г. Пенза) и предназначено для обучающихся по направлению подготовки 09.04.03 «Прикладная информатика», а также может быть полезно обучающимся по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика».

УДК 004.4

ISBN 978-5-907807-94-5

© Пензенский государственный
университет, 2024

Учебное издание

Дмитриенко Алексей Геннадьевич,
Бобрышева Галина Владимировна,
Тюрин Михаил Владимирович,
Цибизов Павел Николаевич

**Информационные технологии.
Методика разработки
технического задания на создание
автоматизированной системы**

Редактор *Н. А. Сидельникова*
Технический редактор *Н. В. Иванова*
Компьютерная верстка *Н. В. Ивановой*
Дизайн обложки *И. В. Шваревой*

Подписано в печать 27.11.2024.
Формат 60×84¹/₁₆. Усл. печ. л. 5,58.
Тираж 38. Заказ № 665.

Издательство ПГУ
440026, г. Пенза, ул. Красная, 40.
Тел.: (8412) 66-60-49, 66-67-77; e-mail: iic@pnzgu.ru