

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Національний авіаційний університет

## ТЕХНОЛОГІЯ СТВОРЕННЯ ПРОГРАМНИХ ПРОДУКТІВ

Лабораторний практикум  
для студентів спеціальності 122  
«Комп'ютерні науки»

Київ 2018

УДК 004.4:004.415:378.147(076.5)  
Т 384

Укладач *І. Е. Райчев* — канд. техн. наук, доц.

Рецензент *Ю. К. Зіатдінов* — д-р техн. наук, проф.

*Затверджено методично-редакційною радою Національного авіаційного університету (протокол № 1/18 від 17.05.2018 р.).*

**Технологія створення програмних продуктів** : лабора-  
Т 384 торний практикум / уклад. І. Е. Райчев. — К. : НАУ, 2018. — 68 с.

Містить основні теоретичні відомості, завдання та рекомендації з виконання лабораторних робіт. Розглянуто принципи, методи та засоби створення програмного забезпечення інформаційних систем у межах довільної предметної області на базі комп'ютеризованих засобів і технологій. Досліджено методи визначення, аналізу та формалізованого опису вимог до програмного забезпечення інформаційних систем, зокрема із застосуванням методології UML. Описано технологію проектування архітектури та бізнес-процесів компанії на базі процесного підходу та інструментальної платформи ARIS, а також методологію тестування web-додатків.

Для студентів спеціальності 122 «Комп'ютерні науки».