

УДК 004.89

ББК 30

X172

Рекомендовано к изданию методическим советом, протокол
№61 от 20.04.2017

Рецензент

доцент кафедры «Экономические и информационные
системы» ПГУТИ, к.т.н.
Богданова Е.А.

Халимов, Р.Р.

Х Проектный практикум. Часть 2. Учебное пособие.

[Текст] / Р.Р.Халимов, Е.И. Горожанина. – Самара. ФГБОУ
ВО ПГУТИ, 2017. – 84 с.

Учебное пособие имеет целью ознакомить учащихся с тестированием и требованиями к программному обеспечению, вариантами реализации программного обеспечения, некоторыми языками программирования, программной реализацией базы данных проекта, этапами составления заявки на изобретение.

Учебное пособие подготовлено на кафедре "Экономические и информационные системы" ФГБОУ ВО ПГУТИ, предназначены для студентов всех форм обучения специальности 09.04.03 (Прикладная информатика). Могут быть полезны студентам смежных специальностей.

© Халимов Р.Р., Горожанина Е.И., 2017.

Содержание

Раздел 1 Разработка программных алгоритмов.....	5
Раздел 2 Требования к программному обеспечению	13
Раздел 3 Варианты реализации программного обеспечения проекта	19
Раздел 4 Обзор языков программирования.....	32
Раздел 5 Программная реализация базы данных проекта в СУБД MySQL.....	41
Раздел 6 Программная реализация приложения.....	49
Раздел 7 Тестирование программного обеспечения, разработанного в рамках проекта	57
Раздел 8 Составление заявки на изобретение	74
Список использованных источников информации	83