

УДК 004.4

Рекомендовано к изданию методическим советом ПГУТИ, протокол № 31, от 13.05.2016 г.

Пальмов, С.В.

Методы и средства моделирования программного обеспечения: методические указания к лабораторным работам / С. В. Пальмов. – Самара: ПГУТИ, 2016. – 48 с.

Учебное пособие «Методы и средства моделирования программного обеспечения. Методические указания к лабораторным работам» содержит описание процесса моделирования программного обеспечения при помощи международного стандарта UML 2.0, разработано в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника» и предназначено для магистрантов 2 курса обучения для самостоятельной подготовки.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №1. ПОСТРОЕНИЕ ДИАГРАММЫ ВАРИАНТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.....	5
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №2. ПОСТРОЕНИЕ ДИАГРАММЫ КЛАССОВ	9
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №3. ПОСТРОЕНИЕ ДИАГРАММЫ КОМПОЗИТНОЙ СТРУКТУРЫ.....	12
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №4. ПОСТРОЕНИЕ ДИАГРАММЫ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ.....	15
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №5. ПОСТРОЕНИЕ ДИАГРАММЫ КОММУНИКАЦИИ	18
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №6. ПОСТРОЕНИЕ ДИАГРАММЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	21
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №7. ПОСТРОЕНИЕ ДИАГРАММЫ КОНЕЧНОГО АВТОМАТА	24
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №8. ПОСТРОЕНИЕ ДИАГРАММЫ КОМПОНЕНТОВ	27
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №9. ПОСТРОЕНИЕ ДИАГРАММЫ РАЗВЕРТЫВАНИЯ	30
ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ.....	32