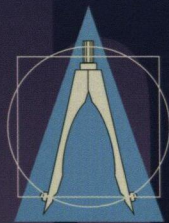


К Ә С І П Т І К

Б І Л І М



Л 2015

1466к

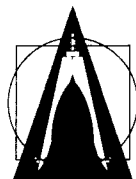


А. Аймұқатов

**ОБЪЕКТІЛІ БАҒЫТТЫ
БАҒДАРЛАМАЛАУ
НЕГІЗДЕРІ**

К Ә С І П Т І К

Б І Л І М



А. Аймұқатов

ОБЪЕКТІЛІ БАҒЫТТЫ БАҒДАРЛАМАЛАУ НЕГІЗДЕРІ

Оқу құралы

2-басылым

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі
техникалық және кәсіптік білім беру
ұйымдарына ұсынады



«Фоллиант» баспасы
Астана-2014

МАЗМҰНЫ

КІРІСПЕ.....	3
Delphi ортасымен танысу	4
Негізгі терезе	5
Пиктографиялық батырмалар	6
Компоненттер палитрасы	8
Форманың терезесі	9
Объектілер инспекторы терезесі.....	9
Программа кодының терезесі.....	12
Визуалды программалау негіздері	14
Бос форма және оның жаңартылуы	14
Форманы толықтыру	21
Компоненттің динамикалық қасиетін өзгерту	25
Шешім	27
Компоненттермен танысу.....	28
Standard парағы	29
Additional парағы	32
WIN 32 парағы	33
SYSTEM парағы.....	35
DATA ACCESS парағы	36
DATA CONTROLS парағы.....	37
QREPORT парағы	38
DIALOGS парағы	41
Samples парағы	42
INTERNET парағы	42
Delphi программасының құрамы.....	46
Жобаның құрамы	46
Модуль құрамы	48
Программа элементтері.....	49
Типтер.....	52
Тіл операторлары.....	52
Процедуралар және функциялар.....	55
Тілдің элементтері	56
Алфавит	56
Идентификатор	57
Тізімдермен жұмыс.....	57
Қарапайым тізім.....	58
Әмбебап тізім	60
Тізімдердің ортақ қасиеттері	62