

I BOB. KOMPYUTERNING MANTIQUIY ISHLASH PRINSIPI

Mantiq asoslari.....	4
Mantiqiy amallar va ifodalar.....	6
Mantiqiy ifodalarning rostlik jadvalini tuzish.....	10
Mantiqiy sxemalar	13
Amaliy mashg'ulot.....	16

II BOB. KOMPYUTERDA MASALALARNI LOYIHALASHTIRISH VA MODELLASHTIRISH

Masalalarni kompyuterda yechish bosqichlari.....	17
Model va uning turlari	20
Amaliy mashg'ulot.....	26

III BOB. ALGORITMLASH ASOSLARI

Algoritm tushunchasi va uning xossalari	27
Algoritm turlari va tasvirlash usullari.....	30
Amaliy mashg'ulot.....	34
Nazorat ishi.....	35
Chiziqli algoritmlar.....	35
Tarmoqlanuvchi algoritmlar.....	37
Amaliy mashg'ulot.....	39
Takrorlanuvchi algoritmlar	40
Amaliy mashg'ulot.....	43
Aralash (kombinatsiyalashgan) algoritmlar.....	44

IV BOB. DASTURLASH ASOSLARI

Dastur va dasturlash haqida.....	47
Dasturlash tillari	48
Python dasturlash tilini o'rnatish	51
Pythonda o'zgaruvchilarni tavsiflash	54
Pythonda xatoliklar bilan ishlash	57
Pythonda ma'lumot turlari	59
Amaliy mashg'ulot.....	61
Nazorat ishi.....	62

Pythonda arifmetik amallarni bajarish.....	62
Amaliy mashg'ulot.....	64
Pythonda satrlar bilan ishlash.....	65
Amaliy mashg'ulot.....	67
Pythonda operator va ifodalar.....	68
Amaliy mashg'ulot.....	69
Pythonda sodda masalalarni dasturlash	70
Amaliy mashg'ulot.....	72
Pythonda mantiqiy masalalarni dasturlash	73
Amaliy mashg'ulot.....	75
Tarmoqlanuvchi algoritmlarni dasturlash. if...else operatori	76
Amaliy mashg'ulot.....	78
Tarmoqlanuvchi algoritmlarni dasturlash. elif operatori.....	79
Amaliy mashg'ulot.....	81
Takrorlanuvchi algoritmlarni dasturlash. for operatori	82
Amaliy mashg'ulot.....	85
Nazorat ishi.....	86
Takrorlanuvchi algoritmlarni dasturlash. while operatori.....	86
Amaliy mashg'ulot.....	88
Sikllarni boshqarish: continue, break operatorlari.....	89
Qism dasturlar: funksiyalar va protseduralar	91
Amaliy mashg'ulot.....	95
Funksiyalar va o'zgaruvchilar	96
Amaliy mashg'ulot.....	98
Python dasturlash tili kutubxonasi	100
Amaliy mashg'ulot.....	103
Pythonda foydalanuvchi grafik interfeysi bilan ishlash.....	104
Amaliy mashg'ulot.....	107
Nazorat ishi.....	108
Foydalanilgan adabiyotlar va web-saytlar ro'yxati.....	110