

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	6
1. ВВЕДЕНИЕ В ЯЗЫК PYTHON	7
1.1 Теоретический материал.....	7
1.2 Задания для самостоятельной разработки программ	13
1.3 Контрольные вопросы по теме.....	13
2. СТРОКИ (STR) В PYTHON	15
2.1 Теоретический материал.....	15
2.2 Задания для самостоятельной разработки программ	23
2.3 Контрольные вопросы по теме.....	23
3. СПИСКИ (LIST) В PYTHON	25
3.1 Теоретический материал.....	25
3.2 Задания для самостоятельной разработки программ	31
3.3 Контрольные вопросы по теме.....	31
4. СЛОВАРИ (DICT) В PYTHON	33
4.1 Теоретический материал.....	33
4.2 Задания для самостоятельной разработки программ	39
4.3 Контрольные вопросы по теме.....	40
5. КОРТЕЖИ (TUPLE) В PYTHON	42
5.1 Теоретический материал.....	42
5.2 Задания для самостоятельной разработки программ	47
5.3 Контрольные вопросы по теме.....	47
6. МНОЖЕСТВА (SET) В PYTHON	49
6.1 Теоретический материал.....	49
6.2 Задания для самостоятельной разработки программ	56
6.3 Контрольные вопросы по теме.....	56
7. УСЛОВНЫЕ КОНСТРУКЦИИ (IF, ELIF, ELSE) В PYTHON	58
7.1 Теоретический материал.....	58
7.2 Задания для самостоятельной разработки программ	61

7.3 Контрольные вопросы по теме.....	62
8. ЦИКЛЫ (FOR, WHILE) В PYTHON	64
8.1 Теоретический материал.....	64
8.2 Задания для самостоятельной разработки программ	67
8.3 Контрольные вопросы по теме.....	67
9. ОБРАБОТКА ОШИБОК (TRY, EXCEPT) В PYTHON	69
9.1 Теоретический материал.....	69
9.2 Задания для самостоятельной разработки программ	72
9.3 Контрольные вопросы по теме.....	73
10. ФУНКЦИИ В PYTHON	75
10.1 Теоретический материал.....	75
10.2 Задания для самостоятельной разработки программ	80
10.3 Контрольные вопросы по теме.....	81
11. МОДУЛИ И БИБЛИОТЕКИ В PYTHON	83
11.1 Теоретический материал.....	83
11.2 Задания для самостоятельной разработки программ	86
11.3 Контрольные вопросы по теме.....	86
12. ОСНОВЫ ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ (ООП) В PYTHON	88
12.1 Теоретический материал.....	88
12.2 Задания для самостоятельной разработки программ	93
12.3 Контрольные вопросы по теме	94
13. РЕГУЛЯРНЫЕ ВЫРАЖЕНИЯ (RE) В PYTHON	96
13.1 Теоретический материал.....	96
13.2 Задания для самостоятельной разработки программ	107
13.3 Контрольные вопросы по теме.....	107
14. РАБОТА С ФАЙЛАМИ В PYTHON	108
14.1 Теоретический материал.....	108
14.2 Задания для самостоятельной разработки программ	118
14.3 Контрольные вопросы по теме.....	119

15. ПОБИТОВЫЕ ОПЕРАТОРЫ В PYTHON	120
15.1 Теоретический материал.....	120
15.2 Задания для самостоятельной разработки программ	124
15.3 Контрольные вопросы по теме.....	125
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	126