

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	5
<b>1. ОСНОВЫ ЯЗЫКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ PYTHON</b> .....	6
1.1 Теоретические сведения.....	6
1.2 Задания для самостоятельного решения.....	12
1.3 Контрольные вопросы.....	14
<b>2. СТРОКИ (STR) В PYTHON</b> .....	16
2.1 Теоретические сведения.....	16
2.2 Задания для самостоятельного решения.....	21
2.3 Контрольные вопросы.....	23
<b>3. СПИСКИ (LIST) В PYTHON</b> .....	24
3.1 Теоретические сведения.....	24
3.2 Задания для самостоятельного решения.....	30
3.3 Контрольные вопросы.....	31
<b>4. СЛОВАРИ (DICT) В PYTHON</b> .....	32
4.1 Теоретические сведения.....	32
4.2 Задания для самостоятельного решения.....	36
4.3 Контрольные вопросы.....	38
<b>5. ФУНКЦИИ В PYTHON</b> .....	39
5.1 Теоретические сведения.....	39
5.2 Задания для самостоятельного решения.....	44
5.3 Контрольные вопросы.....	46
<b>6. ОСНОВЫ АЛГОРИТМИЗАЦИИ</b> .....	47
6.1 Понятие алгоритма.....	47
6.2 Свойства алгоритма.....	48
6.3 Способы описания алгоритма .....	48
6.4 Блок-схемы алгоритма .....	49
6.5 Контрольные вопросы.....	52
<b>7. ЛИНЕЙНЫЙ АЛГОРИТМ</b> .....	54
7.1 Теоретические сведения.....	54

7.2	Задания для самостоятельного решения.....	58
7.3	Контрольные вопросы.....	60
<b>8.</b>	<b>РАЗВЕТВЛЯЮЩИЙСЯ АЛГОРИТМ. ОПЕРАТОР IF .....</b>	<b>61</b>
8.1	Теоретические сведения.....	61
8.2	Задания для самостоятельного решения.....	65
8.3	Контрольные вопросы.....	67
<b>9.</b>	<b>РАЗВЕТВЛЯЮЩИЙСЯ АЛГОРИТМ. ИНСТРУКЦИЯ IF-ELIF-ELSE .....</b>	<b>69</b>
9.1	Теоретические сведения.....	69
9.2	Задания для самостоятельного решения.....	74
9.3	Контрольные вопросы.....	76
<b>10.</b>	<b>ЦИКЛИЧЕСКИЙ АЛГОРИТМ. ЦИКЛ FOR .....</b>	<b>78</b>
10.1	Теоретические сведения.....	78
10.2	Задания для самостоятельного решения.....	83
10.3	Контрольные вопросы.....	84
<b>11.</b>	<b>ЦИКЛИЧЕСКИЙ АЛГОРИТМ. ЦИКЛ WHILE .....</b>	<b>85</b>
11.1	Теоретические сведения.....	85
11.2	Задания для самостоятельного решения.....	90
11.3	Контрольные вопросы.....	91
	<b>БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК.....</b>	<b>92</b>