

23 2022

Л 33 МГ Г ЖГ
,) .17. В Г Г З М 33 Г Г

01.03.02 К Г Ж М 3 3 Г Г Г 3 Г
3 3 Г Г Г 3 Г 3 М Ж Г

2

3,4

8, 288

3,4

16

2022

10

2022

2 Кж г з в ж г М г ж

К -1.	5 з 5 жМ 5
К -2.	5 з 5 жМ 5
К -4.	5 з 5 жМ 5

<p>К -5.</p>	<p>:</p> <p>3</p> <p>жМ</p> <p>-</p>
<p>К -1.</p> <p>-</p>	<p>5</p> <p>-</p> <p>3 5</p> <p>-</p> <p>жМ 5</p> <p>-</p>
<p>К -3.</p> <p>.</p>	<p>5</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>3 5</p>

	жМ 5
--	------

3 М б г Мг г жг
3 з

1. в 33Г г)

2. Л з г 3Г)

3. Л дж 3Г)

4. Л в 3ГМ)

5. в 33Г вМ)

1. 3 М г ж г 4 з 3 М)

2. в г вМ г жМ 3Г 33 3Г)

3. М г г гв гг)

4. жжж 33Г г)

).

5. г г г г г гг 33)

4 з Г ГД Ж

. 3					
1		13	4	4	5
2		21	8	8	5
3		31	10	16	5
4		26	6	14	6
5		26	8	12	6
		27			27
		144	36	54	27+27
4 з					
1		14	4	4	6
2		18	6	6	6
3		28	8	14	6
4		30	8	14	8
5		27	8	12	7
		27			27
		144	34	50	33+27
		288	70	104	114

5 ГМ В Ж ДМ Ж Г

. 3

Г ,) В 33Г Г)

Г) В 33Г Г)

Г .)Л 3 Г 3Г)

Г)Л 3 Г 3Г)

Г 0)Л 3 Г 3Г)

Г 1)Л 3 Г 3Г)

Г 2)Л ДЖ 3Г)

Г 3)Л ДЖ 3Г)

Г 4) Л ДЖ 3Г)

Г ,)Л ДЖ 3Г)

Г ,,)Л ДЖ 3Г)

Г ,)Л В 3ГМ)

Г ,,)Л В 3ГМ)

Г ,)Л В 3ГМ)

Г ,0) В 33Г ВМ)

Г ,1) В 33Г ВМ)

Г ,2) В 33 Г ВМ)

Г ,3) В 33 Г ВМ) -

Г ,) 3 М Г Ж Г 3 М) -

Г)3 М Г Ж Г 3 М)

Г .) В Г ВМ Г ЖМ 3Г 33 3Г)

Г) В Г В М Г ЖМ 3Г 33 3Г) -

Г 0) В Г ВМ Г ЖМ 3Г 33 3Г)

Г 1) В Г ВМ Г ЖМ 3Г 33 3Г)

Г 23) М Г Г ГВ ГГ)

Г 4,) М Г Г ГВ ГГ)

Г ,, ,) ЖЖ Ж 33Г Г)

Г ,. ,) ЖЖ Ж 33Г Г)

Г ,0,1) Г Г Г Г Г Г 33)

Г ,2) Г Г Г Г Г Г 33)

Г 3Г Г Ж

3 3

, -2.

Современные технологии программирования. Математическая теория объектов

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

. -4.

Методы разработки объектов

- 1.
- 2.
- 3.

С#.

0-6.

Создание объектов для статических и динамических массивов

- 1.
- 2.
- 3.

2-8.

Алгоритмы сортировки. Методы поиска (линейный, дихотомический)

- 1.
- 2.
- 3.

4-10.

Произвольный доступ, хеширование

- 1.
- 2.

, 1-12.

Понятие файла, основные операции над файлами

- 1.
- 2.
- 3.

, 3-14.

Особенности работы с файлами в C#

- 1.
- 2.

, 5-16.

Преобразование текстового файла в типизированный

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

stackalloc.

, 7-18.

Внешняя сортировка

- 1.
- 2.
- 3.

19-20.

Дихотомический поиск в упорядоченном файле

- 1.
- 2.

1-22.

Создание хэш-файла и поиск в нем данных. Модели данных

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

3-24.

СУБД и создание базы данных

1. MS SQL Server.
- 2.
- 3.
- 4.

5-26.

Связь программ с базами данных

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

27.

Технологии ODBC и ADO. Отображение и изменение данных в программе

- 1.
- 2.
3. bulkcopy.

3

, -4.

Выполнение запросов к базе данных из программы

- 1.
- 2.
- 3.

5-8.

Синтез SQL-запросов в программе
Select

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

9-12.

Алгоритмы слияния файлов

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

, 3-16.

Связь с базой данных в C#

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

17-20.

Объектное программирование

- 1.

- 2.
- 3.
- 4.

21-25.

Верификация программ

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

3 **ж**

-

3 **Мж** 3 **ж** **ГВ** **Г**

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.

6 **Г** **ГГ** **Г** **Г** **В Ж** **Г МГ** **Г ЖГ** **3 М Ж**

6.1 **М** **Г** **Г** **ГГ** **Г** **Г Мж** **Д** **ГГ**

Г **Г**

- 1.

- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.

-

Г ГГ Г Г Г Г

		*)
1		
2		

(*)

3

М Г МЖ Ж В ГД

В ВМ Г

-

-

Г ГГ Г Г Ж Г Ж

		*)
1		
2		

4 3

Г Г

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.

Г ГГ Г Г Г Г

		*)
1		
2		

(*)

3

М Г МЖ Ж В ГД

В ВМ Г

Г ГГ Г Г Ж Г Ж

		*)
1		
2		

6.2

М г г гГ г г Мж д гГ

. 3

В 3

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27

Образец экзаменационного билета

- 1
- 2
- 3

Г ГГ Г Г В 3

1		
2		

(*)

1		4,75 5
2		3,75 4,5
3		3 3,5
4		

3

B 3

1
2
3
4
5
6

-

3. 2- 153
ISBN 978-5-534-11590-1. URL: <https://urait.ru/bcode/453949>
4. 320 ISBN 978-5-534-02444-9.
URL: <https://urait.ru/bcode/450832>
5. 2-
117 ISBN 978-5-534-04817-9. URL:
<https://urait.ru/bcode/454121>
6. 104 ISBN 978-5-534-
07559-5. URL: <https://urait.ru/bcode/454667>
7. 137 ISBN 978-5-534-07834-3. URL:
<https://urait.ru/bcode/452333>
8. 219 ISBN 978-5-9916-
9983-9. URL: <https://urait.ru/bcode/450823>
1. 7.2. Ж Г Ж /
4-
2020. 383 ISBN 978-5-534-00814-2. URL:
<https://urait.ru/bcode/449779>
2. /
131
ISBN 978-5-534-08366-8. URL: <https://urait.ru/bcode/451395>
3. -
155
ISBN 978-5-534-00850-0. URL : <https://urait.ru/bcode/451488>
4. VisualC /
2- 192
ISBN 978-5-534-12338-8. URL: <https://urait.ru/bcode/451467>
5. 2-
357 ISBN 978-5-534-04103-3.
URL: <https://urait.ru/bcode/453567>
6. -
206
ISBN 978-5-534-00849-4. URL: <https://urait.ru/bcode/451429>
7. 7- 327
ISBN 978-5-534-00048-1. URL: <https://urait.ru/bcode/449939>
- 7.2 К** Г 3 Г - Ж 3 3 Г Г Д Г
1 <https://openedu.ru/course>.
2 - <http://www.intuit.ru>.
3 - <http://window.edu.ru>.
4 -ru/).

8)3 Г Ж - Г Г
М Г М Ж М Г В Г Д Ж Г Г

г М г М ж М Г М Ж Г Д М Г В Г Д З Г Г Д Г Г -
К з г М Ж з ж д

4)Ж з з Г

KasperskyEndpointSecurity
FB6-161215-133553-1-6231.

Microsoft Open License, 49463448 : Microsoft Windows Professional 7
Russian; Microsoft Office 2010 Russian.

io 19

