

«

»

“ ”

“ ” . . . . .  
\_\_\_\_\_ .

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ Объектно-ориентированное программирование

: 27.04.04

,

:

: 1, : 1

,

		<b>1</b>
<b>1</b>	( )	4
<b>2</b>		144
<b>3</b>	, .	44
<b>4</b>	, .	16
<b>5</b>	, .	0
<b>6</b>	, .	16
<b>7</b>	, .	32
<b>8</b>	, .	16
<b>9</b>	, .	2
<b>10</b>	, .	10
<b>11</b>	, .	100
<b>12</b>	( , ( )/ , )	
<b>13</b>		

( ): 27.04.04

942 11.08.2020 ., : 21.08.2020 .

: 1,

( ): 27.04.04

, \_\_\_\_\_ 31.08.2021

, 8 31.08.2021

:

, . - . . . .

:

, . . . . .

:

. . .

## 1.1

**2.**

## 2.1

**3.**

### 3.1

		,	,		
<b>: 1</b>					
<b>:</b>					
1.					
(record)	2	0	2	-2.1	(record)
return.					return.



6.					
	1	0	1	-2.1	
:					
7.					
AWT, SWT, Swing. Component. Container. Panel. Window. Frame. Canvas.	1	0	1	-2.1	AWT, SWT, Swing. Component. Container. Panel. Window. Frame. Canvas.
8.					
Checkbox. FlowLayout. GridLayout. BorderLayout. CardLayout.	1	0	1	-2.1	Checkbox. FlowLayout. GridLayout. BorderLayout. CardLayout.
:					
9.					
	1	0	1	-2.1	
:					

10.  try catch.  catch. try. Java.  . .  .	2	0	2	-2.1	.  try  catch.  catch.  try.  Java.  . .  .
:					
11.  Java.  Thread Runnable.  Runnable. Thread.  synchronized.  . .  .	2	0	2	-2.1	.  Java.  Thread Runnable.  Runnable. Thread.  synchronized.  . .  .
:					



3.	.	2	2	2	-3. / 1, -2.1	.
:						
4.	.	2	2	2	-3. / 1, -2.1	.
:						
5.	"	2	2	2	-3. / 1, -2.1	"
:						
6.	.	2	2	2	-3. / 1, -2.1	.
:						
7.	.	2	2	2	-3. / 1, -2.1	.
: -						
8.	.	2	2	2	-3. / 1, -2.1	.

3.1

3.2

			( )
1	,	:	,
2	.	:	.
3	.	:	.
4	.	:	.
5	" "	:	" "



6			:
7			:
8			:

### 3.2

### 3.3

: 1				
1		-3. / .1, -2.1	50	6
: , . . - : / . . , . . . — : , 2021. — 151 .— : // : - . — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/231569">https://e.lanbook.com/book/231569</a> ( : 06.06.2022). — :				
2		-3. / .1, -2.1	10	0
: , . . - : / . . , . . . — : , 2021. — 151 . — : // : - . — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/231569">https://e.lanbook.com/book/231569</a> ( : 06.06.2022). — :				
3		-3. / .1, -2.1	40	4
: , . . - : / . . , . . . — : : // : - . — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/231569">https://e.lanbook.com/book/231569</a> ( : 06.06.2022). — :				

### 3.3

,  
- ( . 3.4).

### 3.4

	-
	e-mail;
	e-mail;
	e-mail;
	;

1	
<b>Краткое описание применения:</b>	

## 4.

( ),

-  
15-

ECTS.

. 4.1.

4.1

	.	
<b>: 1</b>		
<i>Лабораторная:</i>	30	60
<i>Экзамен:</i>	20	40
<i>Экзамен:</i>	0	40

4.2

4.2

<b>-3.</b> /	-3. / 1.	
<b>-2</b>	-2 1.	

1

## 5.

1. Барков, И. А. Объектно-ориентированное программирование : учебник / И. А. Барков. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 700 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206699> (дата обращения: 06.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Гуськова, О. И. Объектно ориентированное программирование в Java : учебное пособие / О. И. Гуськова. — Москва : МПГУ, 2018. — 240 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/122311> (дата обращения: 06.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

1. Николаев, Е. И. Объектно-ориентированное программирование : учебное пособие / Е. И. Николаев. — Ставрополь : СКФУ, 2015. — 225 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/155240> (дата обращения: 06.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

1. Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт. — Москва, 2011— . — URL: <http://znanium.com/> (дата обращения: 02.03.2022). — Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. — Текст : электронный.

## 6.

### 6.1

1. Мурлин, А. Г. Объектно-ориентированное программирование : учебное пособие / А. Г. Мурлин, В. А. Мурлина, М. В. Янаева. — Краснодар : КубГТУ, 2021. — 151 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/231569> (дата обращения: 06.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### 6.2

1 ОС для применения на серверах Microsoft Windows

### 6.3

## 7.

1	( Internet )	Internet