

«

»

“ ”

“ ” . . . . .  
\_\_\_\_\_ .

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ Инжиниринг и реинжиниринг информационных систем

: 09.03.01

, :

: 4, : 8

,

		<b>8</b>
<b>1</b>	( )	4
<b>2</b>		144
<b>3</b>	, .	42
<b>4</b>	, .	8
<b>5</b>	, .	0
<b>6</b>	, .	16
<b>7</b>	, .	8
<b>8</b>	, .	0
<b>9</b>	, .	2
<b>10</b>	, .	16
<b>11</b>	, .	102
<b>12</b>	( , ( )/ , )	
<b>13</b>		

( ): 09.03.01

5 12.01.2016 ., : 09.02.2016 .

: 1, ,

( ): 09.03.01

, 10 31.08.2021  
, \_\_\_\_\_ 31.08.2021  
, \_\_\_\_\_ 31.08.2021

, 8 31.08.2021

:

, . . . . . . . .

:

, . . . . . . . .  
, . . . . . . . .  
, . . . . . . . .

:

. . .

1.

1.1

	: .5 -
	: .5 -
	: .3 ,
	: .11. / - ,

2.

,

2.1

.5. 11	;
.5. 9	; ;
.3. 5	;

3.

3.1

		„ .	, .		
: 8					
:					
1.	4	0	0	.5. -1.1 1, .5. -1. 9, .3/ . -1.5	ADO.NET ASP.NET.
2.	4	0	0	.5. -1.1 1, .5. -1. 9, .3/ . -1.5	. .
:					
4.	8	0	0	.5. -1.1 1, .5. -1. 9, .3/ . -1.5	. .

		، .	، .		
: 8					
:					
1.  ADO.NET	4	0	2	.5. -1.9	DataSet.  . DataView.  DataGridview/
2.  ASP.NET	4	0	2	.5. -1.9	-  ASP.NET.  -  TreeView .
:					
3.	2	0	1	.5. -1.9	، . ، .
4.	2	0	1	.5. -1.9	.
5.	2	0	1	.5. -1.9	.
6.	2	0	1	.5. -1.9	.

: 8					
:					
1.	12	0	0	1, .5. -1.1 9, .5. -1. .3/ . -1.5	.
2. TreeView	8	0	0	1, .5. -1.1 9, .5. -1. .3/ . -1.5	.
3.	12	0	0	1, .5. -1.1 9, .5. -1. .3/ . -1.5	DataGridView.
4.	10	0	0	1, .5. -1.1 9, .5. -1. .3/ . -1.5	, , .
:					
3.	6	0	0	1, .5. -1.1 9, .5. -1. .3/ . -1.5	.
5. ( )	6	0	0	1, .5. -1.1 9, .5. -1. .3/ . -1.5	, ,

### 3.2

### 3.3

: 8				
1		.5. -1.11, .5. -1.9, . 18 3/ . -1.5	12	
IPRbooks [ ] : - [ ], 2010. - : <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a> . - # PostgreSQL : / [ . . . ]; . . . - . , 2015. - 141, [1] . : . , .. - : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000220068">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000220068</a>				
2		.5. -1.11, .5. -1.9, . 12 3/ . -1.5	0	

: IPRbooks [ ] : - . - [ ], 2010. - : http://www.iprbookshop.ru/ - . . # PostgreSQL : / [ . . . ]; . . . - . - , 2015. - 141, [1] . : ., .. - : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000220068">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000220068</a>				
3		.5. -1.11, .5. -1.9, . 10 3/ . -1.5		0
: IPRbooks [ ] : - . - [ ], 2010. - : http://www.iprbookshop.ru/ - . . # PostgreSQL : / [ . . . ]; . . . - . - , 2015. - 141, [1] . : ., .. - : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000220068">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000220068</a>				
4		.5. -1.11, .5. -1.9, . 58 3/ . -1.5		4
, 3.3 : IPRbooks [ ] : - . - [ ], 2010. - : http://www.iprbookshop.ru/ - . . # PostgreSQL : / [ . . . ]; . . . - . - , 2015. - 141, [1] . : ., .. - : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000220068">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000220068</a>				

### 3.3

-, ( . 3.4).

3.4

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

3.5

1	
<b>Краткое описание применения:</b> Обсуждение теоретических положений, сопоставление полученных результатов с ожидаемыми, ответы на контрольные вопросы	

#### 4.

( ),

-  
15-

ECTS.

. 4.1.

	.	
: 8		
Подготовка к занятиям:	0	10
Самостоятельное изучение теоретического материала:	0	10
Лабораторная:	10	40
Курсовой проект:	0	100
Экзамен:	0	40

4.2

		/	
.5	.5 11.	+	+
	.5 9.	+	+
.11. /	.11. / 1.		
.3/	.3/ 5.	+	+

1

## 7.

1. ЭБС IPRbooks [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система. - [Россия], 2010. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>. - Загл. с экрана.
2. ЭБС IPRbooks [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система. - [Россия], 2010. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>. - Загл. с экрана.
3. ЭБС IPRbooks [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система. - [Россия], 2010. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>. - Загл. с экрана.
4. ЭБС IPRbooks [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система. - [Россия], 2010. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>. - Загл. с экрана.
5. ЭБС IPRbooks [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система. - [Россия], 2010. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>. - Загл. с экрана.
6. ЭБС IPRbooks [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система. - [Россия], 2010. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>. - Загл. с экрана.
7. Проектирование информационных систем: Учебное пособие / Н.Н. Заботина. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 331 с.: 60х90 1/16 + ( Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-004509-2, 100 экз. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=454282> - Загл. с экрана.

8. Проектирование информационных систем: Учебное пособие / В.В. Коваленко. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 320 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-91134-549-5, 300 экз. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=473097> - Загл. с экрана.
9. ЭБС IPRbooks [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система. - [Россия], 2010. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>. - Загл. с экрана.

1. Волкова В. Н. Теория систем и системный анализ : учебник для бакалавров / В. Н. Волкова, А. А. Денисов. - Москва, 2012. - 678, [1] с. : ил., табл.

## 8.

,

### 8.1

1. ЭБС IPRbooks [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система. - [Россия], 2010. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>. - Загл. с экрана.
2. Разработка приложений на C# с использованием СУБД PostgreSQL : учебное пособие / [И. А. Васюткина и др.]; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2015. - 141, [1] с. : ил., табл.. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000220068](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000220068)

### 8.2

- 1 Объектно-реляционная система управления базами данных PostgreSQL PostgreSQL, postgresql-8.4.1-1-windows
- 2 интегрированная среда разработки ПО Microsoft Visual Studio 2013

### 8.3

,

-

.

## 9.

-

1	( - , , )	.