

«

»

“ ”

“ ” . . . . .  
\_\_\_\_\_ .

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Распределенные информационные системы и базы данных**

: 09.04.01

: 1 2, : 2 3

		2	3
1	( )	3	2
2		108	72
3	, .	43	29
4	, .	18	0
5	, .	0	0
6	, .	18	18
7	, .	8	8
8	, .	0	0
9	, .	2	2
10	, .	5	9
11	, .	65	43
12	( , ( )/ , )		
13			

( ): 09.04.01

554 09.11.2009 ., : 15743,  
: 18.12.2009 .

: 1,

( ): 09.04.01

, 6 21.06.2017

, 6 21.06.2017

:

:

, . . . . . . . . . .

:

. . .

## 1.1

2. \_\_\_\_\_,

## 2.1

**3.**

		..	,		
: 2					
:					
1.		1	0	0	.3. -1.1, .6. -1.1, .19/ . - 1.1
2. J2EE. J2EE- Web- JavaBeans. J2EE.	1	0	0	.3. -1.1, .6. -1.1	
:					
3. web- HTML. HTML 5.	2	0	0	.6. -1.1, .19/ . - 1.7	
4. CSS3. Bootstrap.	2	0	0	.6. -1.1, .19/ . - 1.7	
5. web- JavaScript. JQuery.	2	0	0	.6. -1.1, .19/ . - 1.7	
:					
7. Servlet. , , JSP. JSP. JSTL.	2	0	0	.6. -1.1, .19/ . - 1.7	

8. JDBC. JDBC. JDBC. JDBC. JDBC.	1	0	0	.6. -1.1, .19/ . - 1.7	.
9. JSF. JSF- JSF. Facelets. Beans. AJAX JSF.	2	0	0	.6. -1.1, .19/ . - 1.7	.
10. Spring MVC J2EE.	2	0	0	.6. -1.1, .19/ . - 1.7	.
11. ORM. Hibernate	2	0	0	.6. -1.1, .19/ . - 1.7	.
: web-					
12. web- J2EE.	1	0	0	.19/ 1	.

: 2					
:					
1. HTML.	4	0	2	.7. 1, .19/ . -1.1, .19/ . 4, .20. . 1, .7/ . -1.1	.
2. web- JavaScript. jQuery.	4	0	2	.7. 1, .19/ . -1.1, .19/ . 4, .20. . 1, .7/ . -1.1	.
:					
3. JSP 1. useBeans -	4	0	2	.7. 1, .19/ . -1.1, .19/ . 4, .20. . 1, .7/ . -1.1	.

4.	JSP	4	0	2	.7. 1, .19/ . -1.1, .19/ . 1, .19/ . 4, .20. . 1, .7/ . -1.1	.
2.	JSTL.					
5.		2	0	0	.7. 1, .19/ . -1.1, .19/ . -1.7, .19/ . 1, .19/ . 4, .20. . 1, .7/ . -1.1	.
: 3						
: web-						
1.	JSF.	4	0	2	.6. -1.1	.
	Facelets					
2.	AJAX.	4	0	2	.6. -1.1	.
3.	Hibernate JPA.	4	0	2	.6. -1.1	
4.	Hibernate.	4	0	2	.6. -1.1	
5.		2	0	0	.6. -1.1	.

### 3.2

### 3.3

: 2				
1	/	.19/ . 1, .19/ . 4, .20. . 1, .7/ . -1.1	20	2
<p>3 : . . -</p> <p>[ ] : [ - ] / . . ; . . - .</p> <p>- , [2011]. - : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000163978">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000163978</a>. -</p>				
2		.7. 1, .3 . -1.1, .6. -1.1, .19/ . -1.1, .19/ . -1.7, .7/ . -1.1	35	1
<p>[ ] : [ - ] / . . ; . . - .</p> <p>- . - , [2011]. - : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000163978">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000163978</a>. -</p>				

3		.6. -1.1, .19/ . -1.1, .19/ . -1.7 , .19/ . 1	10	2
<p>∴ [ ] : [ - ] / . . ;  . . . . . , [2011]. - :  <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000163978">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000163978</a>. - . .</p>				
: 3				
1		.19/ . -1.1 , .19/ . 1, .19/ . 4, .20. . 1	33	7
<p>5 :  , [ ] :  [ - ] / . . ; . . . . . , [2011]. -  : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000163978">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000163978</a>. - . .</p>				
2		.7. 1, .6 . -1.1	10	2
<p>∴ [ ] : [ - ] / . . ; . . . .  . . . . . , [2011]. - : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000163978">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000163978</a>.  - . . . .</p>				

### 3.3

-, ( . 3.4).

3.4

	-

3.5

1		.7; .19;
<b>Формируемые умения:</b> у1. использовать существующие типовые решения и шаблоны проектирования программного обеспечения; у1. осваивать новые программные средства для профессиональной деятельности		
<b>Краткое описание применения:</b> Выполняется сквозное практическое индивидуальное задание в течение всех лабораторных работ с применением разных технологий разработки распределенного приложения.		

## 4.

( ),

-  
15-

ECTS.

. 4.1.

	.	
<b>: 2</b>		
<i>Лекция:</i>	0	
<i>Лабораторная №2: Выполнение</i>	3	5
<i>Лабораторная №3: Защита</i>	3	5
<i>Лабораторная №4: Выполнение</i>	3	5
<i>Лабораторная №5: Защита</i>	3	5
<i>Лабораторная №6: Выполнение</i>	3	5
<i>Лабораторная №7: Защита</i>	3	5
<i>Лабораторная №8: Выполнение</i>	3	5
<i>Лабораторная №9: Защита</i>	3	5
<i>РГЗ/Реферат:</i>	10	20
[ - ]/ ; , [2011]. - : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000163978">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000163978</a> . - "		
<i>Экзамен:</i>	20	40
[ - ]/ ; , [2011]. - : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000163978">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000163978</a> . - "		
<b>: 3</b>		
<i>Курсовой проект: Итого</i>	0	80
[ - ]/ ; , [2011]. - : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000163978">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000163978</a> . - "		
<i>Зачет:</i>	10	20
[ - ]/ ; , [2011]. - : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000163978">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000163978</a> . - "		

## 4.2

		/	/		
<b>.7</b>	.7 1.		+		
<b>.3</b>	.3 1.				+
<b>.6</b>	.6 1. ,				+
<b>.19/</b>	.19/ 1.	+			+
	.19/ 7.	+		+	+
	.19/ 1.				+
	.19/ 4.	+	+		+
<b>.20.</b>	.20. 1.		+		+



.7/	.7/ 1.	,	+	+		
-----	--------	---	---	---	--	--

1

## 7.

1. Шмитт К. CSS. Рецепты программирования / Кристофер Шмитт ; [пер. с англ. Т. Коротяевой]. - М. СПб., 2009. - X, 578 с. : ил.
2. Machacek J. Pro Spring 2.5 [electronic resource] // by Jan Machacek, Aleksa Vukotic, Anirvan Chakraborty, Jessica Ditt. - Berkeley, CA :, 2008. : v.: digital // Springer eBooks. - Режим доступа: <http://dx.doi.org/10.1007/978-1-4302-0506-7>
3. Самков Г. А. jQuery : сборник рецептов / Геннадий Самков. - СПб., 2010. - V, 404 с. : ил. + 1 CD-ROM.
4. Пауэрс Ш. Добавляем Ajax : [пер. с англ.] / Шелли Пауэрс. - СПб., 2009. - IX, 438 с. : ил.
5. Zambon G. Beginning JSP, JSF, and Tomcat Web Development [electronic resource] : : From Novice to Professional // by Giulio Zambon, Michael Sekler. - Berkeley, CA :, 2008. : v.: digital // Springer eBooks. - Режим доступа: <http://dx.doi.org/10.1007/978-1-4302-0465-7>
6. Downey T. Web Development with Java [electronic resource] : : Using Hibernate, JSPs and Servlets // by Tim Downey. - London :, 2008. : v.: digital // Springer eBooks. - Режим доступа: <http://dx.doi.org/10.1007/978-1-84628-863-0>
7. Квинт И. HTML и CSS на 100% / И. Квинт. - М. [и др.], 2008. - 352 с. : ил.

1. Дронов В. А. JavaScript и AJAX в Web-дизайне : [наиболее полное руководство] / Владимир Дронов. - СПб., 2008. - XII, 715 с. : ил.
2. Хольцшлаг М. Е. Языки HTML и CSS : для создания Web-сайтов : [учебный курс] / М. Хольцшлаг ; пер с англ. А. Климович. - Москва, 2007. - 303 с. : ил.. - Доп. тит. л. англ..

## 8.

### 8.1

1. Васюткина И. А. Учебно-методические материалы по курсам ООП и ТП [Электронный ресурс] : [учебно-методическое пособие] / И. А. Васюткина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000163978](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000163978). - Загл. с экрана.

### 8.2

- 1 Инструментальная среда разработки Java Oracle NetBeans IDE
- 2 Инструмент разработки на языке Java Oracle Java Development Kit
- 3 Web server Apache

### 8.3

9. -

1	( - , , )	

1	( Internet )	