

«

»

“ ”

“ ”
_____ .

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ Проектирование медицинских информационных систем

: 12.04.04

: 1, : 2

		2
1	()	4
2		144
3	, .	65
4	, .	0
5	, .	18
6	, .	36
7	, .	12
8	, .	0
9	, .	2
10	, .	9
11	, .	79
12	(, ()/ ,)	
13		

(): 12.04.04

: 02.02.2010 . 784 22.12.2009 ., : 16211,

: 1,

(): 12.04.04

, 2/1 21.06.2017

, 6 21.06.2017

:

, . . .

:

,

:

. . .

1.

1.1

	-3 ,
	-3. 1
	-3. 2
	-3 ,
	-3. 1 ,

3.

3.1

		” .	， .		
: 2					
:					
1.	8	0	0		() . . .
2.	8	0	0		. . ， .

3. :	8	0	0		
4. :	12	0	0		

		„ .	, .		
: 2					
:					
1. ().	4	0	2		: , , , .
:					
2. ()	5	0	4		, .
:					
3. . .	3	0	2		, .
: -					

4.	-	4	0	3		,	-	.
:								
5.		2	0	1				.

		„ .	, .		
: 2					
:					
2.	12	0	0		(,)
:					
1.	12	0	0		(, ,)

3.2

3.3

: 2				
1			10	1
" . . : [" , " - " , "]/ . . . , 2007. - 341 .				
2			10	1

Лабораторная: Выполнение	2	5
Лабораторная: Выполнение	2	5
Лабораторная: Выполнение	2	5
Лабораторная: Защита	1	2
Лабораторная: Защита	1	2
Лабораторная: Защита	1	2
Лабораторная: Защита	1	2
Практические занятия №2: Доклад	1	2
Практические занятия №2: Доклад	1	2
Практические занятия №2: Доклад	1	2
Практические занятия №2: Доклад	1	2
Практические занятия №2: Участие в обсуждении	0	2
Практические занятия №2: Участие в обсуждении	0	2
Практические занятия №2: Участие в обсуждении	0	2
Практические занятия №2: Участие в обсуждении	0	2
Курсовая работа: Итого	13	100
Курсовая работа №3: Оценка технологического проектирования	5	45 (в состав баллов за КР)
Курсовая работа №3: Оценка построения диаграмм	5	45 (в состав баллов за КР)
Курсовая работа №3: Защита	3	10 (в состав баллов за КР)
Зачет:	0	20

4.2

4.2

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

1

5.

1. Руководство по биометрии / Р. М. Болл [и др.] ; пер. с англ. Н. Е. Агаповой. - М., 2007. - 367 с. : ил.

2. Буч Г. Язык UML : руководство пользователя / Г. Буч, Д. Рамбо, И. Якобсон ; [пер. с англ. Н. Мухина]. - М., 2007. - 493 с. : ил.

1. Симанков В. С. Системный анализ и современные информационные технологии в медицинских системах поддержки принятия решений / В. С. Симанков, А. А. Халафян. – М. : БиномПресс, 2009. – 362 с.
2. ГОСТ Р 52636-2006. Электронная история болезни. Общие положения [Электронный ресурс]. – Введ. 27-12-2006. – М. : Стандартинформ, 2007. – 20 с. – Режим доступа : http://www.complexdoc.ru/pdf/%D0%93%D0%9E%D0%A1%D0%A2%20%D0%A0%2052636-2006/gost_r_52636-2006.pdf. – Загл. с экрана.
3. Health Level Seven International [Electronic resource]. – Health Level Seven Inc., 2007–2011. – Mode of access: <http://www.hl7.org/library>. – Title from screen.
4. Шаповалов В. В. Информационные системы в медицине / В. В. Шаповалов, Ю. И. Сенкевич. – СПб. : изд-во СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2010. – 80 с.
5. Кобринский Б. А. Медицинская информатика : учебник: [по мед. специальностям] / Б. А. Кобринский, Т. В. Зарубина. – М. : Академия, 2009. – 187, [1] с.
6. Рот Г. З. Медицинские информационные системы : учебное пособие / Г. З. Рот, М. И. Фихман, Е. И. Шульман ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2005. - 68, [1] с. : схемы, табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000049701
7. Квашнина Е. А. Анализ существующих систем комплексной автоматизации лечебно-профилактических учреждений в 2005-2006 году / Е. А. Квашнина // 2006. 8 International conference on actual problems of electronic instrument engineering : proceedings. APEIE-2006 = Материалы 8 международной конференции «Актуальные проблемы электронного приборостроения». АПЭП-2006, Новосибирск, 2006. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2006. - Т. 5. – С. 93–97.
8. Константайн Л. Разработка программного обеспечения / Л. Константайн, Л. Локвуд ; [пер. с англ. В. Шрага]. - СПб. [и др.], 2004. - 592 с. : ил., табл.. - Парал. тит. л. англ..
9. Фаулер М. UML в кратком изложении. Применение стандартного языка объектного моделирования : М. Фаулер, К. Скотт ; пер. с англ. А. М. Вендрова ; под ред. Л. А. Калиниченко. - М., 1999. - 191 с. : ил.
10. Шульман Е. И. Разработка базовых систем информационной поддержки лечебно-диагностических процессов : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.11.17 / Е. И. Шульман. - Новосибирск, 2005. - 36 с. : ил.

6.

,

6.1

1. Илясов Л. В. Биомедицинская измерительная техника : [учебное пособие для вузов по направлениям "Биотехнические и медицинские аппараты и системы", "Инженерное дело в медико-биологической практике", "Биомедицинская инженерия"] / Л. В. Илясов. - М., 2007. - 341 с.

6.2

- 1 Операционная система Microsoft Windows
- 2 Пакет офисных приложений Microsoft Office

6.3

,

-

.

7. -

1	(- , ,)	