

«

»

“ ”

“ ” . . . . .  
\_\_\_\_\_ .

# **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ** **Стандартизация в области информационных технологий**

: 09.04.01

,

:

: 1 2,

: 2 3

,

		2	3
1	( )	2	4
2		72	144
3	, .	40	45
4	, .	18	0
5	, .	0	18
6	, .	16	16
7	, .	8	0
8	, .	6	0
9	, .	2	2
10	, .	4	9
11	, .	32	99
12	( , ( )/ , )		
13			

( ): 09.04.01

918 19.09.2017 ., : 09.10.2017 .

: 1,

,

( ): 09.04.01

,

\_\_\_\_\_ 31.08.2021

, 8 31.08.2021

:

, . . . . . . . .

:

, . . . . . . . .

:

. . .

1.

1.1

	-22. / -
	-22. / .1 -

3.

3.1

		„ .	, .		
: 2					
: IT					
1.	2	0	0		: - - . - . -
2.	4	0	0		: . . . .
3.	4	0	0		: . . . . .

4.	IT	4	0	0		:
5.	IT	2	0	0		: " " ". .
:						
6.		2	0	0		:

		“ ”	‘ ’		
: 2					
:					
1.	6	0	4		:
2.	4	2	0		: “ ” ‘ ’ 1.
ISO/IEC/IEEE 29148					ISO/IEC/IEEE 29148

3.	34.602	4	2	0	: " " , . 1.
4.	19. :	4	2	0	. , . 1.

3.1

3.2

			( )
1	ISO/IEC/IEEE 29148		:
2	34.602		:
3	19. :		:

3.2

3.3

: 2				
1	/		25	5
- ( , ), : - ( ); - , - , , ; - ; , ; - , ( ) . : . . [ ] : - : / . . ; . . . - . - , [2015]. - : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000220170">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000220170</a> . - .				
2			25	0

: [ ]: - : / . . ; . . - . - , [2015]. - : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000220170">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000220170</a> . - .				
3			13	2
: [ ]: - : / . . ; . . - . - , [2015]. - : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000220170">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000220170</a> . - .				

### 3.3

- , ( . 3.4).

3.4

	-
	:YandexDisk vk.com/magister_cs
	:Skype
	:YandexDisk vk.com/magister_cs

3.5

1	
<b>Краткое описание применения:</b> Работа системного аналитика с заказчиком по анализу предметной области, извлечению требований, анализу сценариев, описанию графического интерфейса для составления функциональных спецификаций	
[ ]: - / . . ; . . - . - , [2015]. - : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000220170">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000220170</a> . - .	

### 4.

( ),

- 15- ECTS.

. 4.1.

4.1

	.	
: 2		
Лабораторная:	30	60
РГЗ/Реферат:	10	20
Зачет:	10	20

-22. /	-22. / 1.	-

1

## 5.

1. Романов Е. Л. Программная инженерия : [учебное пособие] / Е. Л. Романов. - Новосибирск, 2017. - 393, [1] с. : ил., табл.. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000238285](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000238285)

2. Коршикова Л. А. Информационные технологии и стандартизация : [учебное пособие] / Л. А. Коршикова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2018. - 74, [1] с. : ил., табл.. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000238121](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000238121)

1. Кузнецов С. Открытые системы, процессы стандартизации и профили стандартов ИТ [Электронный ресурс] / С. Кузнецов // CIT forum/ – режим доступа: [http://citforum.ru/database/articles/art\\_19.shtml](http://citforum.ru/database/articles/art_19.shtml). – Загл. с экрана.

2. Профессиональные стандарты [Электронный ресурс] // Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации : сайт. – Режим доступа: <http://profstandart.rosmintrud.ru/>. – Загл. с экрана.

3. IT-GOST.RU [Электронный ресурс] : международные стандарты : сайт. - Режим доступа: <http://www.it-gost.ru/>. - Загл. с экрана.

## 6.

## 6.1

1. Романов Е. Л. Программная инженерия [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Е. Л. Романов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000220170](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000220170). - Загл. с экрана.

2. Коршикова Л. А. Стандартизация в области ИТ [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Л. А. Коршикова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2015].- Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000221755](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000221755) [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000221755](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000221755).- Загл. с экрана.

## 6.2

1 Создание отчётов для лабораторных работ. Microsoft Microsoft Office

2 Моделирование этапов жизненного цикла ИС свободно распространяемое ПО для ОО проектирования и разработки StarUML

## 6.3

7. -

1	( Internet )	,  UML-