

«

»

“ ”

“ ”
_____ .

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ Стандартизация в области информационных технологий

: 09.04.04

,

:

: 2,

: 3

,

| | | |
|-----------|--------------|----------|
| | | |
| | | 3 |
| 1 | () | 3 |
| 2 | | 108 |
| 3 | , . | 45 |
| 4 | , . | 0 |
| 5 | , . | 36 |
| 6 | , . | 0 |
| 7 | , . | 8 |
| 8 | , . | 0 |
| 9 | , . | 2 |
| 10 | , . | 7 |
| 11 | , . | 63 |
| 12 | (, ()/ ,) | |
| 13 | | |

(): 09.04.04

543 09.11.2009 . : 15678,
: 17.12.2009 .

: 1, ,

(): 09.04.04

, 6 21.06.2017

, 6 21.06.2017

:

,

:

,

:

. . .

1.

1.1

| | |
|--|----------|
| | |
| | |
| | : .5 , , |
| | : .22. |
| | : .22. |
| | : .23. |

2.

,

2.1

| | |
|-----------------|---|
| | |
| | |
| .5. 2 | ; |
| .23. . 2 , , , | ; |
| SWEBOK, | |
| .22. . 3 - (), | ; |
| .22. . 9 , | ; |

3.

3.1

| | | | | | |
|------|---|-----|-----|----------------------------|---------------|
| | | „ . | , . | | |
| : 3 | | | | | |
| : IT | | | | | |
| 1. | 4 | 0 | 0 | 3, .22. . -1. .23. . - 1.2 | - . - . - . - |
| 2. | 4 | 0 | 0 | 3, .22. . -1. .23. . - 1.2 | . . . |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|--------------|
| 3. | 4 | 0 | 0 | .22. . -1. 9 | . |
| 4. IT | 4 | 0 | 0 | .5. -1.2, .22. . -1. 3, .23. . - 1.2 | . |
| 5. IT | 4 | 0 | 0 | .5. -1.2, .22. . -1. 3 | " " ". |
| : | | | | | |
| 6. | 2 | 0 | 0 | .5. -1.2, .22. . -1. 3, .23. . - 1.2 | |
| 7. | 2 | 0 | 2 | .5. -1.2, .22. . -1. 3, .22. . - 1.9 | |
| 8. POSIX | 2 | 0 | 1 | .5. -1.2, .22. . -1. 3, .22. . - 1.9 | |
| 9. (Reference Model for Data Management- RM DF) | 2 | 0 | 1 | .5. -1.2, .22. . -1. 3, .22. . - 1.9 | |

| | | | | | | |
|-----|---------------|---|---|---|--|--|
| 10. | 34. | 2 | 0 | 1 | .5. -1.2, .22. . -1. 3 | |
| 11. | ISO/IEC, IEEE | 2 | 0 | 1 | .5. -1.2, .22. . -1. 3 | |
| 12. | 12207-99. | 2 | 0 | 1 | .5. -1.2, .22. . -1. 3, .23. . - 1.2 | |
| 13. | 19. | 2 | 0 | 1 | .5. -1.2, .22. . -1. 3 | |

3.2

3.3

| | | | | | |
|---|---|--|----|---|--|
| | | | | | |
| : 3 | | | | | |
| 1 | / | .5. -1.2, .22. . -1.3, .22. . -1.9, .23. . -1.2 | 25 | 5 | |
| <p>(,),</p> <p>:</p> <p>- ();</p> <p>- ,</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>- () . ,</p> <p>: []:</p> <p>/ . . ; . . . - . . , [2015]. - :</p> <p>http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000220170. -</p> <p>POSIX. . [2 .]. . 2 :</p> <p>; . . . ; - . . . , 2005. - 379 .</p> | | | | | |
| 2 | | .5. -1.2, .22. . -1.3, .22. . -1.9, .23. . -1.2 | 25 | 0 | |
| <p>- ,</p> <p>: []:</p> <p>- / . . ; . . . - . . , [2015]. -</p> <p>: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000220170. -</p> <p>POSIX. . [2 .]. . 2 :</p> <p>; . . . ; - . . . , 2005. - 379 .</p> | | | | | |

| | | | | |
|--|--|--|----|---|
| 3 | | .5. -1.2, .22. . -1.3, .22. . -1.9, .23. . -1.2 | 13 | 2 |
| : . . [] : - / . . ; . . . - . - , [2015]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000220170 . - . . . POSIX. . [2 .]. . 2 : / . . ; . . . ; - . . . , 2005. - 379 . | | | | |

3.3

- , (. 3.4).

3.4

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

3.5

| | |
|--|--|
| | |
| 1 | |
| Краткое описание применения: Практическое занятие по предварительно объявленной теме с обсуждением найденных и подобранных студентами материалов, с определением назначения, структуры, особенностей и примеров и практик применения стандартов | |

4.

(), - 15- ECTS.
. 4.1.

4.1

| | | |
|-----------------------|----|----|
| | . | |
| : 3 | | |
| Практические занятия: | 20 | 40 |
| РГЗ/Реферат: | 20 | 40 |
| Зачет: | 0 | 20 |

| | | / | |
|------|---------------------|---|---|
| .5 | .5 2. | | + |
| .22. | .22. 3. - (), | | + |
| | .22. 9. | + | + |
| .23. | .23. 2. , , SWEBOK, | + | + |

1

7.

1. Липаев В. В. Программная инженерия. Методологические основы : [учебник для вузов по направлению "Бизнес-информатика" (080700)] / В. В. Липаев ; Гос. ун-т - высш. шк. экономики. - Москва, 2006. - 605, [1] с.

1. Якобсон А. Унифицированный процесс разработки программного обеспечения / А. Якобсон, Г. Буч, Дж. Рамбо ; [пер. с англ. В. Горбункова]. - СПб. [и др.], 2002. - 492 с. : ил.

2. 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.

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. – 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.

8.

8.1

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. - Загл. с экрана.

2. Галатенко В. А. Программирование в стандарте POSIX. Курс лекций. [В 2 ч.]. Ч. 2 : учебное пособие / В. А. Галатенко ; под ред. В. Б. Бетелина ; Интернет ун-т информ. технологий. - М., 2005. - 379 с.

8.2

1 Пакет офисных приложений Microsoft Office

2 Операционная система Microsoft Windows

8.3

, - .

9. -

| | | |
|---|-----------------|----------|
| | | |
| 1 | (Internet) | Internet |