

«

»

“ ”

“ ”
_____ .

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Программная инженерия: организация и управление разработкой

: 27.04.04

: 2, : 3

		3
1	()	5
2		180
3	, .	47
4	, .	18
5	, .	18
6	, .	0
7	, .	18
8	, .	18
9	, .	2
10	, .	9
11	, .	133
12	(, ()/ ,)	.
13		

(): 27.04.04

942 11.08.2020 ., : 21.08.2020 .

: 1,

,

(): 27.04.04

,

_____ 31.08.2021

, 8 31.08.2021

:

,

:

,

:

. . .

1.

1.1

	-2. /
	-2. / . 2
	-2
	-2. 1

2.

,

2.1

ПК-2.В/НА. 2 Умеет проектировать систему автоматического управления с учетом специфики объекта	
	;
УК-2. 1 Знает особенности управления проектом в зависимости от этапа жизненного цикла	
	; ;

3.

3.1

: 3					
: -					
1.	2	0	0	-2.1	-
2.	2	0	0	-2.1	- (DevOps / DevSecOps).
: .					
3.	2	0	0	-2.1	.

4.	2	0	0	-2.1	
5.	2	0	0	-2.1	
:					
6.	2	0	0	-2.1	
7.	2	0	0	-2.1	(CI/CD).
8.	2	0	0	-2.1	
9.	2	0	0	-2.1	

: 3					
:					
1.	2	2	2	-2. / 2, -2.1	
:					
2.	2	2	2	-2. / 2, -2.1	
3.	2	2	2	-2. / 2, -2.1	
4.	2	2	2	-2. / 2, -2.1	
5.	2	2	2	-2. / 2, -2.1	
:					
6.	2	2	2	-2. / 2, -2.1	
7.	2	2	2	-2. / 2, -2.1	

8.	(CI/CD)	2	2	2	-2. / 2, -2.1	(CI/CD)
9.		2	2	2	-2. / 2, -2.1	

3.1

3.2

			()
1	-		:
2	.		:
3	.		:
4	.		:
5	.		:
6			:
7			:
8	(CI/CD)		:
9			:

3.2

3.3

: 3				
1		-2. / -2.1	20	0
<p>)[080800]: - [;</p> <p>http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000208496.-</p> <p>[]: - / ;</p> <p>http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234633.-</p>				
2		-2. / -2.1	55	5

<p>) [080800] : - ([; , [2014].- : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000208496.- / . . . ; [] : - / . . . ; , [2017].- : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234633.- . . </p>				
3		-2. / .2, -2.1	14	0
<p>) [080800] : - ([; , [2014].- : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000208496.- / . . . ; [] : - / . . . ; , [2017].- : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234633.- . . </p>				
4		-2. / .2, -2.1	44	4
<p>) [080800] : - ([; , [2014].- : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000208496.- / . . . ; [] : - / . . . ; , [2017].- : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234633.- . . </p>				

3.3

, (. 3.4).

3.4

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

3.5

1	
Краткое описание применения:	

4.

(),

-
15-

ECTS.

. 4.1.

4.1

	.	
: 3		
Практические занятия:	25	50
Контрольные работы:	5	10
Экзамен:	20	40

4.2

4.2

-2. /	-2. / 2.	
-2	-2 1.	

1

5.

1. Трояновский, В. М. Программная инженерия информационно-управляющих систем в свете прикладной теории случайных процессов : учебное пособие / В. М. Трояновский. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 325 с. — (Высшее образование: Магистратура). - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1003316> (дата обращения: 26.05.2022). – Режим доступа: по подписке.

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

2. Антамошкин, О. А. Программная инженерия. Теория и практика [Электронный ресурс] : учебник / О. А. Антамошкин. - Красноярск: Сиб. Федер. ун-т, 2012. - 247 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/492527> (дата обращения: 26.05.2022). – Режим доступа: по подписке.

1. Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт. – Москва, 2011– . – URL: <http://znanium.com/> (дата обращения: 02.03.2022). – Режим доступа: для зарегистрированных пользователей. – Текст : электронный.

6.

,

6.1

1. Зайцев М. Г. Программная инженерия [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. Г. Зайцев ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2017].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234633. - Загл. с экрана.

2. Пустовалова Н. В. Программная инженерия (метрическая теория программ) [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс [для студентов направления 080800 Прикладная информатика] / Н. В. Пустовалова, Г. И. Кайгородцев ; Новосиб. гос. техн. ун-т.-Новосибирск, [2014].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000208496. - Загл. с экрана.

6.2

1 Операционная система Microsoft Windows

6.3

, - .

7. -

1	(Internet)	Internet