

«

»

-

“

”

“ ”
_____ .

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ Информационные системы и технологии в эксплуатации

: 25.04.01

, :
: 1, : 1 2

		1	2
1	()	4	4
2		144	144
3	, .	28	28
4	, .	8	8
5	, .	8	8
6	, .	0	0
7	, .	4	4
8	, .	4	4
9	, .	2	2
10	, .	10	10
11	, .	116	116
12	(, ()/ ,)		
13			

(): 25.04.01

19 10.01.2018 ., : 05.02.2018 .

: 1,

(): 25.04.01

, _____ 31.08.2021

, 6 31.08.2021

:

, . .

:

,

:

. . .

1.

1.1

	-2
	-2. 2 : ; ;
	-2. 3 : ;
	-3 ,
	-3. 1 : ;
	-3. 2 : ;);

2.

2.1

УК-2. 2 Уметь: разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ; объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта; управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.	
; ;	; ;
УК-2. 3 Владеть: методиками разработки и управления проектом; методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта.	
; ;	; ;
УК-3. 1 Знать: методики формирования команд; методы эффективного руководства коллективами; основные теории лидерства и стили руководства.	
; ;	; ;
УК-3. 2 Уметь: разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта; сформулировать задачи членам команды для достижения поставленной цели; разрабатывать командную стратегию); применять эффективные стили руководства командой для достижения поставленной цели.	
; ;);	; ;

3.

		..	,		
:1					
:					
1.				-2.2, -3 .1, -3.2	
2.				-2.2, -2 .3, -3.1, -3.2	
:					
3.				-2.2, -2 .3, -3.1, -3.2	
:					
4.				-2.2, -2 .3, -3.1, -3.2	
:					
5.				-2.2, -2 .3, -3.1, -3.2	
:					

6.		1	0	0	-2.2, -3.1, -3.2	
:						
7.		1	0	0	-2.2, -2.3, -3.1, -3.2	
8.		1	0	0	-2.2, -2.3, -3.1, -3.2	
:						
9.		1	0	0	-2.2, -2.3, -3.1, -3.2	
:						
6.		2	0	0	-2.2, -3.1, -3.2	
:						
NX						

			()
1	Microsoft Project		Microsoft Project
2	NX		

3.2

3.3

: 1				
1	/	-2.2	30	6
<p>[, [2010]. - : / . . ; .</p> <p>http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162563. - . . .</p> <p>[, [2010]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162579. -</p>				
2		-2.2, -3.1	20	0
<p>"</p> <p>" - ,</p> <p>M []: - , [2010]. -</p> <p>http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162566. - . . .</p> <p>[]: / . . ; . . .</p> <p>- . - , [2010]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162545. -</p>				
3		-2.2, -2.3, -3.2	30	0
<p>[]: - , M -</p> <p>[, [2010]. - :</p> <p>http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162566. - . . .</p>				
4		-2.2, -2.3, -3.1, -3.2	36	4

<p> : . . M - []: - / . . ; . . - - , [2010]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162566. - . . . []: ; . . - - , [2010]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162569. - []: - / . . ; . . - . , [2010]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162568. - . . . []: - / . . ; . . - . , [2010]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162579. - . . . []: / . . ; . . . - - , [2010]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162545. - </p>				
: 2				
1	/	-2.2, -3.1,	-2.3, -3.2	30 5
<p> []: - / . . ; . . - - , [2010]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162568. - . . . []: - / . . ; . . - . , [2010]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162579. - . . . []: / . . ; . . - - , [2010]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162545. - </p>				
2		-2.2, -2.3	30	0
<p> " - " , " : . . []: - / . . ; . . - - , [2010]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162556. - . . M - []: - / . . , ; . . - - , [2010]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162566. - []: / . . ; . . - . , [2010]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162563. - . . . []: / . . ; . . ; . . - - , [2010]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162569. - []: - / . . ; . . - . , [2010]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162568. - . . . []: / . . ; . . - . , [2010]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162579. - . . . []: / . . ; . . . - - , [2010]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162545. - </p>				
3		-2.2, -3.2	-2.3, 20	0

[]:				
: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162568. -				
4		-2.2, -2.3, -3.1, -3.2	36	5
[]:				
, [2010]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162556. -				
. M []:				
, [2010]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162566. -				
[]:				
; , [2010]. - :				
http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162569. -				
[]:				
- , [2010]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162568. -				
[]:				
/ ; , [2010]. - :				
http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162545. -				

3.3

-, (. 3.4).

3.4

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

3.5

1	
Краткое описание применения: Лабораторные работы по всем темам, самостоятельные работы (Выполнение курсового проекта) выполняются по заданиям командами по 4 человека. Работа команды планируется, подготавливаются плановые документы и отчетные. Ответственный за итоги работ менеджер, он же и исполнитель, назначенный преподавателем	
" . M	
- []: - / . . , ;	
. . . - , [2010]. - :	
http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162566. - ."	
2	
Краткое описание применения: Работа в командах. Планирование работ	
[]:	
[2010]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162568. - ."	

4.

(),

-
15-

ECTS.

. 4.1.

4.1

	.	
: 1		
<i>Лекция:</i>	5	10
<i>Практические занятия:</i>	5	10
<i>РГЗ/Реферат:</i>	20	40
<i>Экзамен:</i>	20	40
: 2		
<i>Лекция:</i>	5	10
<i>Практические занятия:</i>	5	10
<i>РГЗ/Реферат:</i>	20	40
<i>Экзамен:</i>	20	40

4.2

4.2

		/	
-2	-2 2. : , , ; ;		+
	-2 3. : .		+
-3	-3 1. : ;	+	+
	-3 2. : ;);	+	+

1

5.

1. Эйхман Т. П. Информационная поддержка жизненного цикла изделий авиастроения : учебное пособие / Т. П. Эйхман, Н. В. Курлаев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2015. - 102, [3] с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000226326
2. Эйхман Т. П. Интегрированная информационная поддержка жизненного цикла наукоемких изделий в самолето- и вертолетостроении : учебное пособие / Т. П. Эйхман, Н. В. Курлаев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2013. - 146, [1] с. : ил., табл., схемы. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000179658

1. Юсупов, Р. Х. Основы автоматизированных систем управления технологическими процессами: Учебное пособие / Юсупов Р.Х. - Москва :Инфра-Инженерия, 2018. - 132 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/989081> (дата обращения: 04.04.2022). – Режим доступа: по подписке.

1. Avia.pro : федеральное информационное агентство : сайт. – URL: <https://avia.pro/> (дата обращения: 22.03.2022). – Текст : электронный.
2. AVIA.RU Network : российский авиационный портал. – URL: <http://www.avia.ru> (дата обращения: 20.09.2021). – Текст : электронный.

6.

6.1

1. Эйхман Т. П. Моделирование бизнес-процессов [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Т. П. Эйхман, Татьяна Петровна ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2010]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162566. - Загл. с экрана.
2. Эйхман Т. П. Данные. Технологии управления данными [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т. П. Эйхман ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2010]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162545. - Загл. с экрана.
3. Эйхман Т. П. Управление проектами [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Т. П. Эйхман ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2010]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162568. - Загл. с экрана.
4. Эйхман Т. П. Информационная поддержка жизненного цикла изделий авиастроения. Методическое указание к выполнению курсовой работы [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Т. П. Эйхман ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2010]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162579. - Загл. с экрана.
5. Эйхман Т. П. Задания к курсовому проекту [Электронный ресурс] : сборник задач и упражнений / Т. П. Эйхман ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2010]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162563. - Загл. с экрана.
6. Эйхман Т. П. Пример презентации для защиты курсового проекта [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Т. П. Эйхман ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2010]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162556. - Загл. с экрана.
7. Эйхман Т. П. Информационная поддержка жизненного цикла изделий авиастроения. Тестирование на остаточные знания [Электронный ресурс] : контролирующие материалы / Т. П. Эйхман ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2010]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162569. - Загл. с экрана.

6.2

1 CAD/CAM/CAE пакет программного обеспечения для промышленных предприятий.

CAD/CAM/CAE пакет программного обеспечения для промышленных предприятий.

CAD/CAM/CAE пакет программного обеспечения для промышленных предприятий.

CAD/CAM/CAE пакет программного обеспечения для промышленных предприятий.

CAD/CAM/CAE пакет программного обеспечения для промышленных предприятий.

CAD/CAM/CAE пакет программного обеспечения для промышленных предприятий.

CAD/CAM/CAE пакет программного обеспечения для промышленных предприятий.

ООО "Сименс Продакт Лайфсайкл Менеджмент Софтвр (РУ)" NX

2 Пакет масштабируемых программных решений для поддержки жизненного цикла изделий

ООО "Сименс Продакт Лайфсайкл Менеджмент Софтвр (РУ)" Teamcenter

6.3

, - .

7. -

1	(- , ,)	- ,

1	(Internet)	-