

«

»

“ ”

“ ”
_____ .

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Системы индивидуального жизнеобеспечения

: 24.04.04

,

:

: 2,

: 3

		3
1	()	4
2		144
3	, .	33
4	, .	18
5	, .	0
6	, .	8
7	, .	5
8	, .	8
9	, .	2
10	, .	5
11	, .	111
12	(, ()/ ,)	
13		

(): 24.04.04

73 05.02.2018 ., : 02.03.2018 .

: 1,

(): 24.04.04

, _____ 31.08.2021

, 6 31.08.2021

:

,

:

,

:

. . . .

1.

1.1

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

2.

,

2.1

ПК-2.В/НА. 1 Знает основы проектирования элементов систем жизнеобеспечения и оборудования ЛА	
	; ;
ПК-2.В/НА. 2 Имеет навыки проектирования элементов систем жизнеобеспечения и оборудования ЛА	
	;

3.

3.1

		„ .	, .		
: 3					
:					
1. .	2	0	0	-2. / 1 .	
:					
2.	8	0	0	-2. / 1 .	
:					
3.	8	0	0	-2. / 1 .	

		„ .	, .		
: 3					
:					

1.		4	4	2	$\frac{-2.}{1, \frac{-2.}{.2}}$	
:						
2.		4	4	3	$\frac{-2.}{1, \frac{-2.}{.2}}$	

3.1

3.2

			()
1			:
2			:

3.2

3.3

: 3				
1	/	$\frac{-2.}{-2.} / \frac{.1}{.2}$	70	2
<p>3 : , , [] : - / . . , . . ; . . . - . , [2015].- : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000213581.- 21107. " " 2 24.05.07 - / . . . - ; [. . .] . - , 2017. - 16, [2] .: .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234598</p>				
2		$\frac{-2.}{-2.} / .1$	19	0
<p>1 : , , [] : - / . . , . . ; . . . - . , [2015].- : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000213581.- 21107. : " " 24.05.07 - / . . . - ; [. . .] . - , 2017. - 16, [2] .: .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234598</p>				
3		$\frac{-2.}{-2.} / .1$	10	0

<p>1 : []:</p> <p>- .- , [2015].- : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000213581.-21107.</p> <p>" 2 24.05.07</p> <p>/ . . . - ; [. . .] .- , 2017. - 16, [2] .: .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234598</p>				
4		-2. / .1	12	3
<p>2 :</p> <p>[]:</p> <p>- .- , [2015].- : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000213581.-21107.</p> <p>2 24.05.07</p> <p>[. . .] .- , 2017. - 16, [2] .: .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234598</p>				

3.3

- , (. 3.4).

3.4

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

3.5

1		-2. /
Формируемые умения: 1. Знает основы проектирования элементов систем жизнеобеспечения и оборудования ЛА		
Краткое описание применения: Проблемы проектирования и эксплуатации систем обеспечения жизнедеятельности.		

4.

(), - 15- ECTS.

. 4.1.

4.1

	.	
--	---	--

: 3		
Лабораторная:	20	40
, . . . ; , [2015].- : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000213581.- / . . . 21107."		
РГЗ/Реферат:	20	40
, . . . ; , [2015].- : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000213581.- / . . . 21107."		
Зачет:	0	20
, . . . ; , [2015].- : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000213581.- / . . . 21107."		

4.2

4.2

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

1

5.

1. Системы жизнеобеспечения и оборудование летательных аппаратов : [учебное пособие / А. В. Чичиндаев и др. ; под ред. А. В. Чичиндаева]. - Новосибирск, 2019. - 317, [1] с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000241093

2. Чичиндаев А. В. Компьютерное моделирование физических процессов [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс / А. В. Чичиндаев, Н. Н. Евтушенко, И. В. Хромова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, 2014.- 1 электрон. опт. диск (DVD-ROM).- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000208648. - Рег. свидетельство № 0321401427 Загл. с контейнера.

1. Системы жизнеобеспечения : методические указания к лабораторным работам для 5 курса дневного отделения ФЛА специальности 24.05.07 'Самолето- и вертолетостроение' / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. В. А. Спарин].- Новосибирск, 2016.- 20, [4] с. : ил., табл..- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000233797

1. Avia.pro : федеральное информационное агентство : сайт. – URL: <https://avia.pro/> (дата обращения: 10.06.2021). – Текст : электронный.

6.

6.1

1. Чичиндаев А. В. Физика атмосферы [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. В. Чичиндаев, И. В. Хромова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2015].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000213581. - Загл. с экрана Ресурс зарегистрирован в ОФЭРНиО Рег. свидетельство № 21107.

2. Расчет изменения барометрического давления в атмосфере земли : методические указания к расчетно-графической работе по курсу "Молекулярная физика" для 2 курса специальности 24.05.07 дневного и заочного отделений ФЛА / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: Ю. В. Дьяченко, А. П. Иванова]. - Новосибирск, 2017. - 16, [2] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234598

6.2

1 Пакет офисных приложений Microsoft Office

2 Операционная система Microsoft Windows

6.3

, - .

7. -

1	(- , ,)	

1	(Internet)	