

«

»

-

“

”

“ ”
_____ .

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Диагностика и неразрушающий контроль авиационной техники

: 25.04.01

: 1, : 2

		2
1	()	5
2		180
3	, .	28
4	, .	8
5	, .	8
6	, .	0
7	, .	8
8	, .	8
9	, .	2
10	, .	10
11	, .	152
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

	-3. / ,
	-3. / .1 ,
	-3. / .2 ,

2.

,

2.1

ПК-3.В/ОР. 1 Знает основы анализа,разработки и использования методов и приемов технической эксплуатации летательных аппаратов и двигателей	
	; ;
	; ;
	; ;
	;
ПК-3.В/ОР. 2 Умеет анализировать,разрабатывать и использовать методы и приемы технической эксплуатации летательных аппаратов и двигателей	
	;
-	;
	;
	;
	;
	;

3.

3.1

		.. .	, .		
: 2					
:					
1.	4	0	0	-3. / .1 -3. / . 2	

2.	4	0	0	$-\frac{3}{2}$, $-\frac{3}{2}$	
----	---	---	---	---------------------------------	--

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

3.1

3.2

			()
1			:
2			:
3			:
4			:
5			:

3.2

3.3

: 2				
1	/	$-\frac{3}{2}$	42	5
<p> http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162213. - []: - , [2011]. - : </p>				
2		$-\frac{3}{2}$	30	0

<p> : []: - / . . . ; . . . - . - . , [2011]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162213. - . . . </p>				
3		-3. / .1	40	0
<p> : []: . . . ; . . . - . - . , [2011]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162213. - . . . </p>				
4		-3. / .1, -3. / .2	40	5
<p> : []: . . . ; . . . - . - . , [2011]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162213. - . . . </p>				

3.3

, (. 3.4).

3.4

	-
	;
	;
	;
	;

4.

(),

- 15- ECTS.

. 4.1.

4.1

	.	
: 2		
<i>Практические занятия:</i>	0	40
<i>РГЗ/Реферат:</i>	10	20
<i>Экзамен:</i>	20	40

		/	
-3. /	-3. / 1.	+	+
	-3. / 2.	+	+

1

5.

1. Мартыненко, Е. В. Неразрушающий контроль авиационной техники : учебное пособие / Е. В. Мартыненко. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 148 с. — (Среднее профессиональное образование). - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1144464> (дата обращения: 11.03.2022). – Режим доступа: по подписке.

2. Гриценко В. А. Техническая эксплуатация многофункционального сверхзвукового самолета : [учебное пособие] / В. А. Гриценко, Н. В. Курлаев ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, 2018.- 184, [1] с. : ил.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000237806

1. Курлаев Н. В. Теоретические основы самолето- и вертолетостроения : учебное пособие / Н. В. Курлаев, Г. Г. Нарышева, Н. А. Рынгач ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, 2013.- 99, [1] с. : ил., табл.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000181345

2. Пояркова, Е. В. Диагностика повреждений металлических материалов и конструкций : учебное пособие / Е. В. Пояркова, С. Н. Горелов. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 202 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/33627.html> (дата обращения: 11.03.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

3. Эксплуатация, диагностика, ремонт и утилизация транс-портных средств специального назначения : курс лекций в 2 ч. Ч. 1. Основы технической эксплуатации транспортных средств специального назначения / Лысянников А.В., Серебrenикова Ю.Г., Шрам В.Г. - Краснояр.:СФУ, 2016. - 144 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/968151> (дата обращения: 11.03.2022). – Режим доступа: по подписке.

1. Каневский И.Н. Неразрушающие методы контроля [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.Н. Каневский, Е.Н. Сальникова. - Владивосток : Изд-во ДВГТУ, 2007. - 243 с. - Режим доступа : <http://window.edu.ru/resource/916/49916/files/dvgtu102.pdf>. - Загл. с экрана.

2. eLIBRARY.RU (Научная электронная библиотека РФФИ) [Электронный ресурс]. – [Россия], 1998. – Режим доступа: [http://\(www.elibrary.ru\)](http://(www.elibrary.ru)). – Загл. с экрана.

3. Издательство «Лань» [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система. - [Россия], 2010. - Режим доступа: <http://e.lanbook.com>. - Загл. с экрана.

6.

,

6.1

1. Поляков Ю. О. Неразрушающий контроль и диагностика. Методические указания [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Ю. О. Поляков ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162213. - Загл. с экрана.

6.2

- 1 Операционная система Microsoft Windows
- 2 Пакет офисных приложений Microsoft Office

6.3

,

-

.

7.

-

1	(- , ,)	