

«

»

-

“

”

“ ” . . . . .  
\_\_\_\_\_ .

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Методы анализа надежности и живучести летательных аппаратов и двигателей**

: 25.04.01

: 1, : 1

		<b>1</b>
<b>1</b>	( )	5
<b>2</b>		180
<b>3</b>	, .	38
<b>4</b>	, .	16
<b>5</b>	, .	8
<b>6</b>	, .	0
<b>7</b>	, .	8
<b>8</b>	, .	8
<b>9</b>	, .	2
<b>10</b>	, .	12
<b>11</b>	, .	142
<b>12</b>	( , ( )/ , )	
<b>13</b>		

( ): 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

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

## 3.

3.1

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

5.	8	0	0	, $\frac{-3.}{2} \cdot 1$	.
7.	2	0	0	, $\frac{-3.}{2} \cdot 1$	.

		” .	, .		
: 1					
:					
4.	2	2	2	, $\frac{-3.}{2} \cdot 1$	
:					
6.	2	2	2	, $\frac{-3.}{2} \cdot 1$	.
8.	2	2	2	, $\frac{-3.}{2} \cdot 1$	
:					
9.	1	1	1	, $\frac{-3.}{2} \cdot 1$	.
10.	1	1	1	, $\frac{-3.}{2} \cdot 1$	

3.1

3.2

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

## 3.2

3.3

: 1				
1	/	-3. / .1, -3. / .2	60	5
: [ 160901] / . . . [ .]; . . . . . , 2008. - 227 .: ., , .. - : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000076261">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000076261</a>				
2		-3. / .1, -3. / .2	40	2
: [ 160901] / . . . [ .]; . . . . . , 2008. - 227 .: ., , .. - : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000076261">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000076261</a>				
3		-3. / .1, -3. / .2	42	5
: [ 160901] / . . . [ .]; . . . . . , 2008. - 227 .: ., , .. - : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000076261">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000076261</a>				

## 3.3

-, ( . 3.4).

3.4

	-
	;
	;
	;

## 4.

( ),

- 15-

ECTS.

. 4.1.

4.1

	.	
: 1		
Лекция:	0	
Практические занятия:	5	40

РГЗ/Реферат:	10	20
Экзамен:	20	40

4.2

4.2

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

1

## 5.

1. Березкин, Е. Ф. Надежность и техническая диагностика систем : учебное пособие / Е. Ф. Березкин. — Москва : НИЯУ МИФИ, 2012. — 244 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/75707> (дата обращения: 29.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

1. Техническая эксплуатация ЛА [Электронный ресурс] : [учеб. для вузов гражд. авиации] / Под ред. М. М. Смирнова. — М. : Транспорт, 1990. — Режим доступа: <http://www.twirpx.com/file/468545/>. — Загл. с экрана.

2. Александров В. Г. Авиационный технический справочник. Эксплуатация, обслуживание, ремонт, надежность [Электронный ресурс] / В. Г. Александров, А. В. Майоров, Н. П. Потюков ; общ. ред. В. Г. Александров. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Транспорт, 1975. — Режим доступа: <http://www.twirpx.com/file/270563/>. — Загл. с экрана.

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

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

3. Электронно-библиотечная система НГТУ [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система. — [Россия], 2011. — Режим доступа: <http://elibrary.nstu.ru/>. — Загл. с экрана.

## 6.

### 6.1

1. Надежность авиационной техники и безопасность полетов : [учебное пособие для вузов по специальности 160901] / С. И. Снисаренко [и др.] ; Новосиб. гос. тех. ун-т. - Новосибирск, 2008. - 227 с. : ил., схемы, табл.. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000076261](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000076261)

### 6.2

1 Операционная система Microsoft Windows

2 Пакет офисных приложений Microsoft Office

6.3

, - .

7. -

1	BenQ Projector MP620P	.