

«

»

-

“

”

“ ” . . . . .  
 \_\_\_\_\_ .

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ **Авиационное и радиоэлектронное оборудование**

: 24.04.04

,

:

-

: 2,

: 3

,

		<b>3</b>
<b>1</b>	( )	4
<b>2</b>		144
<b>3</b>	, .	34
<b>4</b>	, .	16
<b>5</b>	, .	8
<b>6</b>	, .	0
<b>7</b>	, .	0
<b>8</b>	, .	8
<b>9</b>	, .	2
<b>10</b>	, .	8
<b>11</b>	, .	110
<b>12</b>	( , ( )/ , )	
<b>13</b>		

( ): 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. / .2
	-1
	-1.3 :
	-3
	-3.1 :
	-3.2 :
	-3.3 :

## 2.

2.1

<b>ПК-2.В/ПТ. 2 Умеет решать профессиональные задачи на предприятиях и в организациях профильной отрасли своего региона.</b>	
	;
	;
	;
	;
	;
<b>УК-1. 3 Владеть: методологией системного и критического анализа проблемных ситуаций; методиками постановки цели, определения способов ее достижения, разработки стратегий действий.</b>	
	;
<b>УК-3. 1 Знать: методики формирования команд; методы эффективного руководства коллективами; основные теории лидерства и стили руководства.</b>	
	;
	;
	;

	;	;
	;	
	;	;
, ,	;	;
, , ,	;	;
	;	;
	;	
<b>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.</b>		
,	;	;
<b>УК-3. 3 Владеть: умением анализировать, проектировать и организовывать межличностные, групповые и организационные коммуникации в команде для достижения поставленной цели; методами организации и управления коллективом.</b>		
	;	;
	;	;

### 3.

3.1

		„ .	, .		
: 3					
:					
1.	1	0	0	2, -2. / . -3.1, -3.3	
2.	1	0	0	2, -2. / . -3.1, -3.2	200/115 400
3.	1	0	0	2, -2. / . -3.1, -3.3	36 400
4.	1	0	0	2, -2. / . -3.1, -3.2, -3.3	27
5.	1	0	0	-1.3, -3 .1, -3.2, -3.3	,

6.	1	0	0	-3.1, -3.2, -3.3	
7.	1	0	0	-3.1, -3.2, -3.3	
8.	1	0	0	-1.3, -3.1, -3.2, -3.3	
9.	1	0	0	-3.1, -3.2, -3.3	
10.	1	0	0	-3.1, -3.2, -3.3	
:					
11.	0,5	0	0	-1.3, -3.1, -3.2, -3.3	
12.	1	0	0	-3.1, -3.2, -3.3	
13.	1	0	0	-2. / . 2, -3.1, -3.2, -3.3	
14.	0,5	0	0	-3.1, -3.2, -3.3	
:					
15.	1	0	0	-2. / . 2, -3.1, -3.2, -3.3	
16.	0,5	0	0	-3.1, -3.2, -3.3	
17.	0,5	0	2	-3.1, -3.2, -3.3	
:					
18.	0,5	0	0	-2. / . 2, -3.1, -3.3	
19.	0,5	0	0	-2. / . 2, -3.1, -3.3	

: 3					
:					
1.	2	2	2	-2. / . 2, -3.1, -3.2, -3.3	
:					
2.	2	2	2	-3.1, -3.2, -3.3	

3.	-	2	2	2	-3.1, -3.2, -3.3	-
:						
4.		2	2	0	-2. / -3.1, -3.2	

### 3.1

### 3.2

			( )
1			:
2			:
3	-		:
			- -154
4			:

### 3.2

### 3.3

: 3				
1	/	-2. / -3.1, -3.2,	40	4
<p> : -  : / . . , . . [ .];  . . . . — : - , 2021. — 299 . — ( :  ). - : . - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1242223">https://znanium.com/catalog/product/1242223</a> (  : 17.06.2022). - : . </p>				
2		-2. / -3.1, -3.2,	20	0
<p> , :  / . . , . . [ .];  . . . . — : - , 2021. — 299 . — ( :  ). - : . - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1242223">https://znanium.com/catalog/product/1242223</a> (  : 17.06.2022). - : . </p>				
3		-2. / -3.1, -3.2, -3.3	10	0
<p> : :  / . . , . . [ .];  . . . . — : - , 2021. — 299 . — ( :  ). - : . - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1242223">https://znanium.com/catalog/product/1242223</a> (  : 17.06.2022). - : . </p>				
4		-2. / -3.1, -3.2, -3.3	40	4
<p> : :  / . . , . . [ .];  . . . . — : - , 2021. — 299 . — ( :  ). - : . - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1242223">https://znanium.com/catalog/product/1242223</a> (  : 17.06.2022). - : . </p>				

### 3.3

$$- \frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left( \frac{1}{\rho} \right) = \frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left( \frac{1}{\rho} \right), \quad (3.4).$$

3.4

	-
	;
	;

**4.**

( ), 15- ECTS.

## 4.1

<b>: 3</b>	
<i>Практические занятия:</i>	20
<i>РГЗ/Реферат:</i>	40
<i>Зачет:</i>	40

---

4.2

4.2

		/	
<b>-2.</b> /	-2. / 2.	+	+
<b>-1</b>	-1 3. : ;		+
<b>-3</b>	-3 1. : ;	+	+
	-3 2. : ; ;- )		+

	-3 3. : , ; .		+
--	---------------	--	---

1

## 5.

**1.** Комплексная система кондиционирования воздуха и система автоматического регулирования давления в кабине летательного аппарата : учебное пособие / В. И. Козел, М. Н. Полтавец, Л. И. Маскаев, Н. В. Курлаев ; Новосиб. гос. техн. ун-т .- Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2021.- 82, [1] с. : ил.- Текст : непосредственный.- Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=220756](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=220756)

**1.** Организация процесса послепродажного обслуживания авиастроительными предприятиями для эффективного использования авиационной техники : [учебное пособие / В. И. Козел и др.] ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2019.- 60, [3] с. : ил.- Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000241309](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000241309)

**2.** Козел В. И. Человеческий фактор при техническом обслуживании воздушных судов : [учебное пособие] / В. И. Козел, Н. В. Курлаев, В. С. Сусанин ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2017.- 94, [1] с. : ил., табл.- Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000236915](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000236915)

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

## 6.

### 6.1

**1.** Радиотехническое обеспечение полетов воздушных судов и авиационная электросвязь : учебное пособие / С.А. Кудряков, В.К. Кульчицкий, Н.В. Поваренкин [и др.] ; под ред. С.А. Кудрякова. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 299 с. — (Высшее образование: Специалитет). - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1242223> (дата обращения: 17.06.2022). – Режим доступа: по подписке.

### 6.2

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

### 6.3



7. -

1	( - , , )	