

Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технический университет
им. А.Н. Туполева-КАИ»

Институт (факультет) Институт авиации, наземного транспорта и энергетики
(наименование института, в состав которого входит кафедра, ведущая дисциплину)
Кафедра Теплотехники и энергетического машиностроения
(наименование кафедры, ведущей дисциплину)

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины (модуля)

**«Диагностика и обеспечение безопасности технологических процес-
сов и оборудования»**

Индекс по учебному плану: **Б1.В.13**

Направление подготовки: **13.03.03 «Энергетическое машиностроение»**

Квалификация: **бакалавр**

Профиль подготовки: **Паро- и газотурбинные установки и двигатели**
Двигатели внутреннего сгорания

Вид(ы) профессиональной деятельности: **проектно-конструкторская;**
научно-исследовательская

Разработчик:

доцент кафедры материаловедения, сварки и производственной безопасности,
к.т.н. Виноградов В.Ю.

Казань 2017 г.

1.

().

1.1.

().

«

»

.

,

,

,

.

1.2.

().

—

,

:

-

()

;

-

;

-

,

-

;

-

,

.

-

;

-

;

-

,

-

.

-

;

,

,

,

;

1.3.

()

.

«

»

.

1.4

() ()
).

1

() (-)

			:	
			7	
()	2	72	2	72
	0,5	18	0,5	18
	0,5	18	0,5	18
	1,5	54	1,5	54
	1,5	54	1,5	54

1

() -

			:	
			7	
()	2	72	2	72
	0,25	9	0,25	9
	0,25	9	0,25	9
	1,75	63	1,75	63
	1,75	63	1,75	63

, ()			
-1: , , , ,			
, , , ,	, , , ,	, , , ,	, , , ,
, , , ,	, , , ,	, , , ,	, , , ,

<p>‘</p> <p>‘</p> <p>‘</p>	<p>‘</p> <p>‘</p> <p>‘</p>	<p>‘</p> <p>‘</p> <p>‘</p>	<p>‘</p> <p>‘</p> <p>‘</p>
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

-3: ‘

<p>‘</p>	<p>‘</p>	<p>‘</p>	<p>‘</p>
----------	----------	----------	----------

<p>‘</p>	<p>‘</p>	<p>‘</p>	<p>‘</p>
----------	----------	----------	----------

<p>‘</p> <p>-</p>	<p>‘</p>	<p>‘</p>	<p>‘</p>
-------------------	----------	----------	----------

-6

,	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

2. ()

2.1 (),

3

1.							-1
1.1.							
	, 1	1		-	6	-1.	-1.

1.2.	-	12	2		-	6	-1. , -1. -3.	
1.3.	-	18	6		-	6	-3. -1. -1. -3.	
1.4.		17	3		-	6	-1. -1. -1. -3.	
2.								-2
2.1.		1	1		-	6	-1.	- - -
2.2.		7	1		-	6	-1.	- - -
2.3.		8	2		-	6	-1.	-

						-3.	-
2.4.	3	1		-	6	-1. -3. -6 ,	
3.							-3
3.1.	3	1		-	6	-3. -6	- - -
3.2.	2	-		-	6	-1. -1. -1. -3. -3. -3. -6 , ,	
:	72	18			54		

3 ()

3.1. - ().

3.1.1. :

1. : . / ..
, 2014. - 276 .

3.1.2. :

1. . 2- . / . .- ∴ ,
1986. .1 -488 ., .2-352 .

2. . . , 2008.- 120 .

3. : / ∴ . .
, . . . - ∴ °, 2014. -456 .

4.

-03-421-01.- .: , 2002.-130 .

5.

() 2014 .— 88 .— .— ISBN stGau_03_2014.
: http://ibooks.ru/reading.php?productid=344153&search_string

3.1.3.

1.

2011, 75 .

3.1.4

Blackboard Learn,

3.1.5

«Blackboard»,

3.2

3.2.1

1.

[]:
140100.62

«Теплоэнергетика и теплотехника» КНИТУ-КАИ, 2015.- Доступ по логину и паролю.URL:

https://bb.kai.ru:8443/webapps/blackboard/execute/content/blankPage?cmd=view&content_id=98498_1&course_id=8842_1

2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет - Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы (подлежат ежегодному обновлению)
 - Электронная библиотека КНИТУ-КАИ (полнотексты изданий университета) Правообладатель НТБ КНИТУ-КАИ <http://e-library.kai.ru/dsweb/HomePage>
 - База данных Scopus. Сублицензионный договор № Scopus /304 от 08.08.2017 ГПНТБ России по обеспечению лицензионного доступа к базе данных «Scopus»
 - Информационная система Роспатента <http://www1.fips.ru>. Ресурсы открытого доступа (открытые базы данных).
 - Информационная система Консультант плюс <http://www.consultant.ru/>. Контракт от 22 марта 2017 г. №005.
3. Информационные технологии, лицензионное программное обеспечение (подлежит ежегодному обновлению)
 - Доступ с гарантированной полосой пропускания к научно-образовательным сетям РФ RUNNET, сети SENET-Tatarstan и международным научно-образовательным сетям.
 - Антивирусная программа Kaspersky Endpoint Security сетевая лицензия № 17E0-170130-112427-113-367
 - Лицензионная операционная система Microsoft Office 7 Professional.
 - Лицензионная операционная система Windows 7 Professional.

4.2.2 Дополнительное справочное обеспечение

3.3 Кадровое обеспечение

3.3.1 Базовое образование.

Высшее образование в предметной области *безопасности жизнедеятельности* и /или наличие ученой степени и/или ученого звания в указанной области и /или наличие дополнительного профессионального образования— профессиональной переподготовки в области *безопасности жизнедеятельности* и /или наличие заключения экспертной комиссии о соответствии квалификации преподавателя профилю преподаваемой дисциплины.