

1.	$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$	30	0	0	.3. 1	,
:						
2.	$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$	30	0	0	.3. 1	,
:						
3.	$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$	30	0	0	.4. -1.1, .4. 2	,
:						

4.	()	30	0	0	.3. -1.1, .3. 1	,
:						
5.		30	0	0	.3. -1.1, .4. 2	,
:						
6.		30	0	0	.4. -1.1, .4. 2	,

3.2

3.3

--	--	--	--	--

: 4				
1		.3. -1.1, .4. -1.1, .4. 2, .3. 1	13	2
: [" " "] / . . , . . . - ., 2005. - 239 .				
2		.3. -1.1, .4. -1.1, .4. 2, .3. 1	199	19
, 3.1 : . . " "				
" : ["] / . . , . . . - ., 2005. - 239 .				

3.3

- , (. 3.4).

3.4

	-
	;

4.

(), - 15- ECTS.
. 4.1.

4.1

	.	
: 4		
Самостоятельное изучение теоретического материала: Устный опрос и проверка решенных задач по каждой ДЕ, максимум 15 баллов	40	90
Зачет:	0	20
(") " " " : [" " "] / . . , . . . - ., 2005. - 239 .		

4.2

4.2

.3	.3 1.	+
.4	.4 1.	+

	.4 2.	+
.3.	.3. 1.	
.3	.3 1.	+

" ")
(1)
5.

1. Треногин В. А. Функциональный анализ : [учебник для студентов по специальностям "Математика" и "Прикладная математика"] / В. А. Треногин. - М., 2007. - 488 с. : ил. - Библиогр.: с. 482-483.-Предм. указ.: с. 484-488.

1. Рудин У. Функциональный анализ / У. Рудин ; пер. с англ. В. Я. Лина ; под ред. Е. А. Горина. - СПб. [и др.], 2005. - 443 с.
2. Федоров В. М. Курс функционального анализа : учебник [для математических специальностей вузов] / В. М. Федоров. - СПб. [и др.], 2005. - 351 с.
3. Эдвардс Р. Э. Функциональный анализ. Теория и приложения / Р. Эдвардс ; пер. с англ. Г. Х. Бермана, И. Б. Раскиной ; под ред. В. Я. Лина. - Москва, 1969. - 1071 с.. - Парал. тит. л. англ..
4. Садовничий В. А. Теория операторов : [учебник для вузов по специальности "Математика"] / В. А. Садовничий. - Москва, 1986. - 367, [1] с. : ил.

1. eLIBRARY.RU (Научная электронная библиотека РФФИ) [Электронный ресурс]. – [Россия], 2000-2015. – Режим доступа: [http://\(www.elibrary.ru\)](http://(www.elibrary.ru)). – Загл. с экрана.
2. Функциональный анализ и его приложения [Электронный ресурс] : журнал / Математический институт им. В.А. Стеклова Российской академии наук. - 2017. - Режим доступа: https://elibrary.ru/title_about.asp?id=9235. - Загл. с экрана.

6. ,

6.1

1. Треногин В. А. Задачи и упражнения по функциональному анализу : [учебное пособие для университетов по специальностям "Математика" и "Прикладная математика"] / В. А. Треногин, Б. М. Писаревский, Т. С. Соболева. - М., 2005. - 239 с.

6.2

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

6.3

, - .

7. -

1	(Internet)	Internet