

«

»

“ ”

“ ”
_____ .

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ Геоинформационные системы

: 02.04.03

, :

: 1, : 1

,

		1
1	()	2
2		72
3	, .	42
4	, .	18
5	, .	0
6	, .	18
7	, .	0
8	, .	0
9	, .	2
10	, .	4
11	, .	30
12	(, ()/ ,)	
13		

(): 02.04.03

0 . 812 22.12.2009 ., : , :

: ,

(): 02.04.03

, 4 21.06.2017

, 6 21.06.2017

:

,

:

,

:

. . . .

1.

1.1

	: .10
	: .10
	: .2

2.

,

2.1

.2. 1	, ; ;
.10. 6	, ; ;
.10. 7	, ; ;

3.

3.1

		„ .	, .	
: 1				
:				
1.	2	0	0	.10. -1.6, .10. -1.7, .2/ . -1.1
2.	2	0	0	.10. -1.6, .10. -1.7, .2/ . -1.1
3.	2	0	0	.10. -1.6, .10. -1.7, .2/ . -1.1
:				
5.	2	0	0	.10. -1.6, .10. -1.7, .2/ . -1.1

6.	4	0	0	.10. -1. 6, .10. - 1.7, .2/ . -1.1
7.	4	0	0	.10. -1. 6, .10. - 1.7, .2/ . -1.1
8.	2	0	0	.10. -1. 6, .10. - 1.7, .2/ . -1.1

		„ .	, .		
: 1					
:					
1.	4	0	0	.10. -1. 6, .10. - 1.7, .2/ . -1.1	, ,
2.	2	0	0	.10. -1. 6, .10. - 1.7, .2/ . -1.1	- ,
3.	4	0	0	.10. -1. 6, .10. - 1.7, .2/ . -1.1	,
4.	4	0	0	.10. -1. 6, .10. - 1.7, .2/ . -1.1	, ,
5.	4	0	0	.10. -1. 6, .10. - 1.7, .2/ . -1.1	.

3.2

3.3

: 1				
1		.10. -1.6, .10. -1.7, .2/ . -1.1	20	0
, : .[]; - , 2009. - 511, [1] . : , . + CD-ROM.. - . ..				
2		.10. -1.6, .10. -1.7, .2/ . -1.1	10	4

: [/ . . .]; - ., 2009. - 511,
 [1] .: ., . + CD-ROM.. -

3.3

- , (. 3.4).

3.4

	-
	e-mail
	e-mail
	e-mail
	e-mail

4.

(),

- 15- ECTS.

. 4.1.

4.1

: 1	
Лабораторная:	80
Зачет:	20

4.2

4.2

.10	.10 6. ,	+
	.10 7. ,	+
.2/	.2/ 1. ,	+

1

7.

1. Лурье И. К. Геоинформационное картографирование : методы геоинформатики и цифровой обработки космических снимков : учебник : [для вузов по специальности 020501 - Картография, направления 020500 - География и картография / И. К. Лурье ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Геогр. фак.- М., 2010.- 423 с. : ил., табл.

2. Геоинформатика. В 2 кн.. Кн. 1 : [учебник для вузов по специальностям "География", "Экология", "Природопользование", "Геоэкология", "Прикладная информатика (по областям)" / Е. Г. Капралов и др.] ; под ред. В. С. Тикунова. - М., 2010. - 391, [2] с., [8] л. цв. ил. : ил.

8. ,

8.1

1. Сборник задач и упражнений по геоинформатике : [учебное пособие для вузов по экологическим специальностям / Е. Г. Капралов и др.] ; под ред. В. С. Тикунова. - М., 2009. - 511, [1] с. : ил., табл. + CD-ROM.. - Авт. указаны на обороте тит. л..

8.2

1 ДубльГИС

2 Пакет офисных приложений Microsoft Office

3 Операционная система Microsoft Windows

8.3

, - .

9. -

1	(- , ,)	