

«

»

“ ”

“ ”
_____ .

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Мониторинговые системы и сети

: 09.04.01

,

:

: 1, : 2

,

		2
1	()	3
2		108
3	, .	40
4	, .	18
5	, .	18
6	, .	0
7	, .	18
8	, .	10
9	, .	2
10	, .	2
11	, .	68
12	(, ()/ ,)	
13		

(): 09.04.01

918 19.09.2017 ., : 09.10.2017 .

: 1,

,

(): 09.04.01

,

10 31.08.2021

, 8 31.08.2021

:

,

:

,

:

. . . .

1.

1.1

	-22. / -
	-22. / . 1 -

2.

,

2.1

ПК-22.В/НА. 1 Владеет навыками проектной деятельности в разработке аппаратно-программных средств и информационных систем	
-	;

3.

3.1

		„ .	, .		
: 2					
:					
1. .	4	0	0		: - , - , - . - , , ,
2.	4	0	0		-

3.	4	0	0		<p>·</p> <p>,</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>·</p>
4.	4	0	2		<p>·</p> <p>-</p> <p>·</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>·</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>·</p> <p>·</p>
5.	2	0	2		<p>·</p> <p>-</p> <p>().</p> <p>·</p>

		” .	， .		
: 2					
:					
1.	4	2	2	-22. / .1	. : ()- " "- GPS, ， ， . ， .

2.	4	2	4	-22. / .1	: " -8" Wi-Fi .. : ()- " -8"- GPS, , , . ,
----	---	---	---	--------------	---

5.					
	2	2	2	-22. / .1	

3.1

3.2

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

3.2

3.3

: 2				
1		-22. / .1	25	0
: []:				
[2011]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000156377. - ,				
[]:				
/ . .; , [2020]. - :				
http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000242403. - .				

2		-22. / .1	20	0
: []:				
[2011]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000156377. - ,				
3		-22. / .1	23	2
: []:				
[2011]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000156377. - ,				

3.3

- (. 3.4).

3.4

	-
	: Skype

3.5

1	
Краткое описание применения: Лекция по предварительно объявленной теме с обсуждением найденных и подобранных студентами материалов	

4.

(),

- 15- ECTS.

. 4.1.

4.1

	.	
: 2		
Лабораторная:	30	60
" []: - / , [2011]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000156377. - "		
РГЗ/Реферат: Изучение теоретических вопросов и приобрести практические навыки, связанные с методами и алгоритмами анализа и обработки геофизических данных.	10	20
" []: - / , [2011]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000156377. - "		
Зачет:	10	20
" []: - / , [2011]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000156377. - "		

		/	
-22. /	-22. / 1. -	+	+

1

5.

1. Хайретдинов М. С. Сетевые информационные технологии [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. С. Хайретдинов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000156377. - Загл. с экрана.

1. Васюков В. Н. Цифровая обработка сигналов и её применение : [учебное пособие] / В. Н. Васюков, Д. Н. Зима, А. А. Мурасев ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2021.- 119, [2] с.- Текст : непосредственный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000244351

1. Цифровая обработка сигналов [Электронный ресурс] // Банк лекций : SIBLEC.RU. – Режим доступа: <http://siblec.ru/index.php?dn=html&way=bW9kL2h0bWwvY29udGVudC8lc2VtL2NvdXJzZTEwMi9pbmRleC5odG0=>. – Загл. с экрана.

2. Глинченко А. С. Цифровая обработка сигналов. Версия 1.0 [Электронный ресурс] : курс лекций / А. С. Глинченко. – Красноярск : ИПК СФУ, 2008. - Режим доступа: http://files.lib.sfu-kras.ru/ebibl/umkd/50/u_lectures.pdf. - Загл. с экрана.

3. Теория и практика цифровой обработки сигналов [Электронный ресурс] / dsplib.ru/ – Режим доступа : <http://www.dsplib.ru/>. – Загл. с экрана.

6.

6.1

1. Васюков В. Н. Цифровая обработка сигналов [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / В. Н. ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2020]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000242403. - Загл. с экрана.

6.2

1 Пакет для вычислений в MathLab с дополнительной возможностью программирования на Maple MathWorks MATLAB Extended Symbolic Math Toolbox

2 Пакет офисных приложений Microsoft Office

6.3

7. -

1	(- , ,)	

1	(Internet)	: ,