

«

»

“

”

. - . . .

31.08.2022

:

:

:

<https://www.nstu.ru/university/info/sveden/education>

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Теория вероятностей и математическая статистика

: 03.03.02 , :

: 2, : 4

-

,

		4
1	()	4
2		144
3	, .	93
4	, .	16
5	, .	26
6	, .	0
7	, .	0
8	, .	6
9	, .	2
10	, .	49
11	, .	51
12	(, ()/ ,)	.
13		

(): 03.03.02

891 07.08.2020 ., : 24.08.2020 .

: 1,

(): 03.03.02

, 31.08.2022

- , 6 31.08.2022

:

, . -

:

. . .

1.

1.1

	-4. /
	-4. / . 1
	-1 , ,
	-1. 3 , ,

2.

2.1

ПК-4.В/НА. 1 Уметь определять проблему и способы ее решения в проекте	
	; ;
УК-1. 3 Имеет практический опыт работы с информационными источниками, информационными технологиями, опыт научного поиска, создания научных текстов	
	; ;

3.

3.1

		„ .	„ .		
: 4					
:					
1. .	2	0	0	-1.3	.
2. .	1	0	0	-4. / 1, -1.3	.
3. . , .	2	0	0	-4. / 1, -1.3	.

4.	1	0	0	$\frac{-4.}{1, -1.3}$	- , .
5.	2	0	0	$\frac{-4.}{1, -1.3}$	- , .
6.	2	0	0	$\frac{-4.}{1, -1.3}$	- , .
7.	2	0	0	-1.3	- , .
8.	1	0	0	$\frac{-4.}{1, -1.3}$, .

9.	().	1	0	0	-1.3	,	,
10.	:	2	0	0	-1.3	.	

		„ .	, .		
: 4					
:					
1. .	4	0	0	-4. / 1, -1.3	
2. .	2	2	0	-4. / 1, -1.3	
3. .	2	0	0	-4. / 1, -1.3	
4. .	2	2	0	-4. / 1, -1.3	
5. .	4	0	0	-4. / 1, -1.3	
6. .	2	0	0	-4. / 1, -1.3	

7.	2	2	0	-4. / 1, -1.3	
8.	2	0	0	-4. / 1, -1.3	
9. ().	2	0	0	-4. / 1, -1.3	
10.	4	0	0	-4. / 1, -1.3	

3.1

3.2

			()
1		:
2		:
3		:

3.2

3.3

: 4				
1		-1.3	3	16
: : / , ; -.- , 2006. - 207, [3] .: .., ..- : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000052554				
2	/	-1.3	10	16
: : / , ; -.- , 2006. - 207, [3] .: .., ..- : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000052554				
3		-1.3	20	15

: ; - . - , 2006. - 207, [3] .: ., .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000052554				
4		-1.3	18	2
: ; - . - , 2006. - 207, [3] .: ., .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000052554				

3.3

, (. 3.4).

3.4

	-

3.5

1	
Краткое описание применения:	

4.

(),

- 15- ECTS.

. 4.1.

4.1

	.	
: 4		
Контрольные работы:	20	40
" []: / ; [2014].- : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000215073 ."		
РГЗ/Реферат:	10	20
" : / ; 2006. - 207, [3] .: ., .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000052554 "		
Экзамен:	20	40
" : / ; 2006. - 207, [3] .: ., .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000052554 "		

-4. /	-4. / 1.	+	+	+
-1	-1 3.	+	+	+

1

5.

1. Соколов, Г. А. Основы теории вероятностей : учебник / Г. А. Соколов. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 340 с. — (Высшее образование:Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-006728-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1844287> (дата обращения: 30.06.2022). – Режим доступа: по подписке.
2. Аркашов Н. С. Теория вероятностей и случайные процессы : [учебное пособие для нематематических специальностей вузов] / Н. С. Аркашов, А. П. Ковалевский ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2014.- 237 с. : ил., табл.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000192879
3. Аркашов Н. С. Теория вероятностей и случайные процессы : [учебное пособие] / Н. С. Аркашов, А. П. Ковалевский ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2017.- 237 с. : ил.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000236944
4. Коган, Е. А. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник / Е.А. Коган, А.А. Юрченко. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 250 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook_5cde54d3671a96.35212605. - ISBN 978-5-16-014235-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1541962> (дата обращения: 30.06.2022). – Режим доступа: по подписке.
5. Теория вероятностей и математическая статистика: Учебник / Е.С. Кочетков, С.О. Смерчинская, В.В. Соколов. - 2-е изд., испр. и перераб. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 240 с.: 60х90 1/16. - (ПО). (переплет) ISBN 978-5-91134-191-6, 500 экз. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=447828> - Загл. с экрана.

1. Теория вероятностей. Примеры и задачи : учебное пособие / [М. Ю. Васильчик и др.] ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2014.- 115, VIII с.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000207522
2. Коган, Е. А. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник / Е.А. Коган, А.А. Юрченко. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 250 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015649-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1044968> (дата обращения: 30.06.2022). – Режим доступа: по подписке.

1. Allmath.ru : вся математика в одном месте : сайт. – 2000– . – URL: <http://www.allmath.ru/> (дата обращения: 07.04.2022). – Текст : электронный.

6.

,

6.1

1. Васильчик М. Ю. Теория вероятностей. Примеры и задачи [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. Ю. Васильчик, Н. С. Аркашов, Т. М. Назарова, А. П. Ковалевский, И. М. Пупышев, Т. В. Тренёва, В. В. Хаблов, Г. С. Шефель ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2014].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000215073.- Загл. с экрана.
2. Клишина С. В. Математика случайного для гуманитариев : учебное пособие / С. В. Клишина, Г. И. Анохина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2006. - 207, [3] с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000052554

6.2

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

6.3

,

-

.

7.

-

1	(- , ,)	