АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Специальные главы математики

: 11.03.04	,	:

: 2, : 3 4

		3	4
1	()	4	4
2		144	144
3	, .	81	81
4	, .	36	36
5	, .	36	36
6	, .	0	0
7	, .	28	32
8	, .	2	2
9	, .	7	7
10	, .	63	63
11	(, ,		
12			

Компетенция ФГОС: ОПК.1 способность представлять адекватную современному уровню знаний
научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и
математики; в части следующих результатов обучения:
9.

				(
				(
)		
,	,	,	,		

.1. 9		
1.Знать основные законы естественнонаучных дисциплин (математика, физика, химия, биология и другие смежные дисциплины)	;	
2. Владеть методами и средствами естественнонаучных дисциплин		;

3. Уметь применять знания естественнонаучных дисциплин для решения	;
профессиональных задач	,
4. Знать основные понятия и методы математического анализа, аналитической	;
геометрии, линейной алгебры, теории функций комплексного переменного,	,
теории вероятностей и математической статистики, дискретной математики	
5. уметь применять статистический подход к исследованию процессов и	;
решению задач	,

- **1.** Бугров Я. С. Высшая математика. [В 3 т.]. Т. 3 : учебник для вузов / Я. С. Бугров, С. М. Никольский. М., 2005. 511 с. : ил.
- **2.** Гмурман В. Е. Теория вероятностей и математическая статистика : учебное пособие для вузов / В. Е. Гмурман. М., 2008. 478, [1] с. : ил.
- **3.** Специальные главы высшей математики. Руководство к решению задач по теории вероятности / Веричев С.Н., Икрянников В.И., Бутырин В.И. Новосиб.:НГТУ, 2009. 100 с.: ISBN 978-5-7782-1267-1 Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=556651 Загл. с экрана.
- **4.** Кадомская К. П. Теория функций комплексного переменного и операционное исчисление : сборник задач / К. П. Кадомская ; Новосиб. гос. техн. ун-т. Новосибирск, 2005. 75, [3] с. : ил.. Режим доступа: http://www.library.nstu.ru/fulltext/metodics/2005/kadom.rar
- **5.** Волковыский Л. И. Сборник задач по теории функций комплексного переменного : учебное пособие для вузов / Л. И. Волковыский, Г. Л. Лунц, И. Г. Араманович. М., 2006. $312~\mathrm{c.}$: ил.
- **1.** Пискунов Н. С. Дифференциальное и интегральное исчисления. [В 2 т.]. Т. 2 : [учебное пособие для втузов] / Н. С. Пискунов. М., 2008. 544 с. : ил.
- **2.** Краснов М. Л. Функции комплексного переменного. Задачи и примеры с подробными решениями : учебное пособие для втузов / М. Л. Краснов, А. И. Киселев, Г. И. Макаренко. М., 2003. 205 с. : ил.
- **3.** Лунц Г. Л. Функции комплексного переменного с элементами операционного исчисления : [Учебник] / Г. Л. Лунц, Л. Э. Эльсгольц. СПб., 2002. 298 с. : ил.
- 1. GEC HITY: http://elibrary.nstu.ru/
- 2. ЭБС «Издательство Лань»: https://e.lanbook.com/
- **3.** 9EC IPRbooks: http://www.iprbookshop.ru/
- 4. 9EC "Znanium.com": http://znanium.com/
- 1. Гмурман В. Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике : учебное пособие для вузов / В. Е. Гмурман. М., 2008. 403, [1] с. : ил.
- **2.** Вахрушев Н. В. Высшая математика. Т. 4.1. Теория функций комплексного переменного и операционное исчисление: учебное пособие для нематематических специальностей вузов / [Н. В. Вахрушев, Н. Г. Вахрушева]; Новосиб. гос. техн. ун-т. Новосибирск, 2004. 159 с.: ил.. Авт. на тит. л. не указаны.
- **3.** Назарова Т. М. Сборник задач по рядам и интегралам Фурье, теории функций комплексного переменного и операционному исчислению : учебное пособие / Т. М. Назарова, В. В. Хаблов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. Новосибирск, 2009. 43 с. : ил., табл.

1 Microsoft Windows

2 Microsoft Office

-

1	
_ , ,	