

Рецензенты:

Волосникова Елена Алексеевна, к.э.н., доцент
Совертков Петр Игнатьевич, к.ф.-м.н., доцент

Суханова Н.В. Математика: учебно-методическое пособие по организации самостоятельной работы студентов. Направление подготовки 080200.62 Менеджмент, 080400.62 Управление персоналом. – Сургут: РИО СурГПУ, 2013. - 171 с.

В учебно-методическое пособие включены материалы для самостоятельной работы студентов по некоторым темам дисциплины «Математика». Каждая тема имеет цель, задачи и спланированные учебные результаты, теоретический материал, упражнения, варианты для проверочной работы, образцы тестовых заданий, вопросы для самопроверки или зачета.

Пособие может быть использовано на практических занятиях, предназначенных для самостоятельной подготовки и проверочных работ, а также поможет создать условия для формирования общекультурных компетенций

Предназначено для студентов очной и заочной форм обучения направления подготовки (бакалавриат) 080200.62 Менеджмент и 080400.62 Управление персоналом.

Суханова Н.В., 2013

Сургутский государственный
 педагогический университет, 2013

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	5
Тема 1. Матрицы и операции над ними	16
Теоретический материал	17
Упражнения	27
Содержание проверочной работы	28
Образцы тестовых заданий	31
Вопросы для самопроверки (к зачету).....	33
Литература	33
Тема 2. Метод Крамера	34
Теоретический материал	35
Упражнения	47
Содержание проверочной работы	48
Образцы тестовых заданий	50
Вопросы для самопроверки (к зачету).....	52
Литература	52
Тема 3. Уравнение прямой на плоскости.....	53
Теоретический материал	54
Упражнения	64
Содержание проверочной работы	65
Образцы тестовых заданий	66
Вопросы для самопроверки (к зачету).....	67
Литература	67
Тема 4. Множества и операции над ними	68
Теоретический материал	69
Упражнения	77
Содержание проверочной работы	79
Образцы тестовых заданий	81
Вопросы для самопроверки (к зачету).....	82
Литература	82
Тема 5. Производная функции.....	83
Теоретический материал	84
Упражнения	95
Содержание проверочной работы	98
Образцы тестовых заданий	100
Вопросы для самопроверки (к зачету).....	101
Литература	102

Тема 6. Дифференциал функции	103
Теоретический материал	103
Упражнения	111
Содержание проверочной работы	112
Образцы тестовых заданий	113
Вопросы для самопроверки (к зачету)	113
Литература	113
Тема 7. Неопределенный интеграл	114
Теоретический материал	115
Упражнения	124
Содержание проверочной работы	125
Образцы тестовых заданий	127
Вопросы для самопроверки (к зачету)	127
Литература	128
Тема 8. Элементы комбинаторики	129
Теоретический материал	129
Упражнения	138
Содержание проверочной работы	138
Образцы тестовых заданий	140
Вопросы для самопроверки (к зачету)	140
Литература	140
Тема 9. Вероятность события	141
Теоретический материал	142
Упражнения	154
Содержание проверочной работы	155
Образцы тестовых заданий	156
Вопросы для самопроверки (к зачету)	158
Литература	159
Тема 10. Проверка статистических гипотез	160
Теоретический материал	161
Упражнения	166
Образцы тестовых заданий	166
Вопросы для самопроверки (к зачету)	167
Литература	168
Список использованной литературы	169