

А

**Математика:** методические указания и задания для выполнения самостоятельной работы по направлению подготовки 080200.62 Менеджмент/ Сост.: Г. Н. Камышова, Н. Н. Терехова// ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2013. –19 С.

Методические указания для выполнения самостоятельной работы по направлению подготовки 080200.62 Менеджмент содержат теоретический материал, примеры и задания к выполнению самостоятельной работы по курсу «Математика». Направлены на формирование у студентов навыков расчёта математических задач. Материал ориентирован на вопросы общекультурной и профессиональной компетенций будущих специалистов.

© ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ», 2013

## ВЕДЕНИЕ

В методическом указании для выполнения самостоятельной работы по направлению подготовки 080200.62 Менеджмент изложен необходимый материал по курсу “Математика”, применяемый при решении конкретных задач: линейной алгебры. Авторы приводят основные понятия по курсу “Математика”, приёмы расчётов. Материал раздела проиллюстрирован примерами и сопровождается подборкой задач для самостоятельной работы.

В методическом указании для выполнения самостоятельной работы по направлению подготовки 080200.62 Менеджмент использованы материалы, прошедшие практическую проверку при преподавании курса “Математика”.

При изложении материала применяются традиционные обозначения и термины.

Данное методическое указание, позволит будущим специалистам менеджерам приобрести необходимые базовые навыки, расширить кругозор, повысить уровень мышления и общую культуру. Всё это понадобится для ориентации в профессиональной деятельности и успешной работе.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	<b>4</b>
<b>1. ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА</b>	
1.1. Действия с матрицами	5
<b>ВОПРОСЫ ЗАДАНИЙ</b>	<b>7</b>
1.2. Разложение определителя по строке или столбцу. Вычисление определителей высших порядков. Обратная матрица	8
<b>ВОПРОСЫ ЗАДАНИЙ</b>	<b>11</b>
1.3. Системы линейных уравнений. Матричный способ, правило Крамера. Метод Гаусса	12
<b>ВОПРОСЫ ЗАДАНИЙ</b>	<b>15</b>
<b>ЛИТЕРАТУРА</b>	<b>17</b>
<b>ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ</b>	<b>18</b>