

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. –26с.

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: аналитической геометрии. Авторы приводят основные понятия по курсу “Математика”, приёмы расчётов. Материал каждого 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>3. АНАЛИТИЧЕСКАЯ ГЕОМЕТРИЯ</b>	<b>5</b>
3.1 Виды уравнений прямой на плоскости	5
<b>ВОПРОСЫ ЗАДАНИЙ</b>	<b>10</b>
3.2 Виды уравнений плоскости	10
<b>ВОПРОСЫ ЗАДАНИЙ</b>	<b>13</b>
3.3 Прямая в пространстве	14
<b>ВОПРОСЫ ЗАДАНИЙ</b>	<b>16</b>
3.4 Плоскость и прямая в пространстве	17
<b>ВОПРОСЫ ЗАДАНИЙ</b>	<b>18</b>
3.5 Канонические формы уравнений окружности и эллипса, гиперболы, параболы	19
<b>ВОПРОСЫ ЗАДАНИЙ</b>	<b>23</b>
<b>ЛИТЕРАТУРА</b>	<b>24</b>
<b>ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ</b>	<b>25</b>