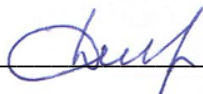


Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России)
Кафедра физики и математики

ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ
по дисциплине «Линейная алгебра»
для студентов 2 курса направления подготовки «Экономика»

Наименование занятий	Кол-во часов	Перечень учебных вопросов
Матрицы и их свойства	2	1. Линейные операции над матрицами, свойства. 2. Умножение матриц, свойства. 3. Транспонированная матрица.
Определители и их свойства	2	1. Разложение определителя по элементам строки или столбца. 2. Вычисление ранга матрицы с помощью метода окаймляющих миноров.
Обратные матрицы	2	1. Определение обратной матрицы. 2. Вычисление обратных матриц.
Системы линейных уравнений	2	1. Матричная запись системы линейных уравнений и решение систем линейных уравнений матричным способом. 2. Решение системы линейных уравнений общего вида.
Линейные пространства	2	1. Матричная запись линейных операторов. 2. Действия над линейными операторами и соответствующие действия над их матрицами.
Векторная алгебра	2	1. Скалярное произведение векторов, свойства. 2. Векторное произведение векторов, свойства. 3. Смешанное произведение векторов, свойства.
Всего часов	12	

Зав. кафедрой



/Дискаева Е.И./