

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.03.01 «**Линейная алгебра**»

по направлению подготовки бакалавриата

27.03.04 «Управление в технических системах»

направленность подготовки

«Системы и технические средства автоматизации и управления»

1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины

Матрицы. Определители квадратных матриц. Обратная матрица. Системы линейных уравнений. Линейные пространства. Базис. Линейная зависимость и независимость векторов. Ортонормированный базис. Собственные векторы и числа. Билинейные и квадратичные формы. Гиперповерхности второго порядка.

2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:

Трудоемкость дисциплины:	- 5 зачетных единиц
Всего часов	- <u>180</u> час.
Из них:	
Аудиторная работа	- <u>72</u> час.
Из них:	
Лекций	- <u>18</u> час.
Практические занятия	- <u>18</u> час.
Лабораторные работы	- <u>36</u> час.
Самостоятельная работа	- <u>72</u> час.
Подготовка к экзамену	- <u>36</u> час.
Вид итогового контроля:	
экзамен	- <u>3</u> семестр