

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Математика»**

**Целью** освоения дисциплины «Математика» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах математических методов, необходимых для решения задач, возникающих в практической управленческой и экономической деятельности.

### **Задачи дисциплины**

- усвоение теории математического аппарата, необходимого для решения задач управленческой деятельности;
- формирование умений по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач;
- формирование навыков работы с математическим аппаратом для решения прикладных задач в управленческой и экономической деятельности.

В результате освоения дисциплины «Математика» обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам: матрицы, определители, системы линейных уравнений, векторы, прямые на плоскости, прямые и плоскости в пространстве, кривые второго порядка, комплексные числа, функции, пределы, интегралы, дифференциальные уравнения, ряды.

Объем дисциплины 6 з.е.

Формы промежуточного контроля – зачет, экзамен.