

### *Дифференциальные уравнения*

Цели дисциплины – ознакомление студентов с основными видами обыкновенных дифференциальных уравнений и методами решения простейших уравнений, линейных уравнений высших порядков и систем линейных уравнений.

Задачи дисциплины – выработка навыков использования изучаемого математического аппарата в профессиональной деятельности и привитие высокой культуры мышления: строгости, последовательности, непротиворечивости и основательности в суждениях.