

### **Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.В.ОД.2 Математические основы теории систем**

Цель дисциплины Б1.В.ОД.2 Математические основы теории систем: изучение вопросов, связанных с методами и средствами математического описания систем, преобразования математических моделей, оптимизации систем управления.

Формирование компетенций в области: 27.03.04 Управление в технических системах.

Формируемые компетенции: ОПК-2 Способность выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для их решения соответствующий физико-математический аппарат

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (34 часа), практические (34 часов), занятия и 112 час. самостоятельной работы студента.