

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.Б.4 Математика

Цель освоения дисциплины Б1.Б.4 Математика: формирование у будущих специалистов знаний и умения применять математический аппарат и математические методы при анализе, управлении современными техническими системами, освоение методов математического моделирования и анализа технических систем.

Формирование компетенций в области: 27.03.04 Управление в технических системах.

Формируемые компетенции:

ОПК – 1 Способность представлять адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики

ОПК – 2 Способность выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для их решения соответствующий физико-математический аппарат Форма промежуточной аттестации: зачет, экзамен

Общая трудоемкость дисциплины составляет 15 зач. ед., 540 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (102 часа), практические (170 часов), (196 часов) самостоятельной работы студента.