

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.В.ОД.5 Математическая логика и теория алгоритмов

Цель освоения дисциплины Б1.В.ОД.5 Матем. логика и теория алгоритмов: ознакомление студентов с фундаментальными основами математической логики, а также с современными методами оценки сложности алгоритмов и методами их разработки.

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 дисциплины составляет 4 зач. ед., 144 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17 часа), практические (17 часов), лабораторные (17 часов) занятия и 57 часов самостоятельной работы студента.