

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Математические основы кибернетики»

Направление подготовки 27.03.04 Управление в технических системах

Профиль Управление и информатика в технических системах

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

овладение студентами способов формального описания основных законов интеллектуальной познавательной деятельности, необходимых для решения задач управления, возникающих в ходе их профессиональной деятельности.

Задачи изучения дисциплины:

изучение законов математической логики;
овладение математическим аппаратом формализации логических построений;
ознакомление студентов с теоретико-множественным основанием математики;
приобретение навыков синтеза логических функций и формирования структур баз данных.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-3 - Способность использовать фундаментальные знания для решения базовых задач управления в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачёт с оценкой