

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Дискретная математика»

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная/заочная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины: изучение и практическое освоение основных разделов дискретной математики и важнейших алгоритмов обработки дискретных структур данных.

Задачи изучения дисциплины: - к теоретическим задачам относятся формирование целостного представления о теоретических и алгоритмических основах дискретной математики; ознакомление с важнейшими разделами дискретной математики и возможностью их использования для решения широкого спектра прикладных задач;

- прикладные задачи состоят в приобретении навыков оперирования абстрактными объектами дискретной математики, корректного использования математических понятий и определений.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-1- Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;

ОПК-2- Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать.

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет