

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Дискретная математика для программирования»

Направление подготовки (специальность) 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль, специализация) Системы автоматизированного проектирования

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 4 года

Год начала подготовки 2017 г.

Цель изучения дисциплины: состоит в изучении и практическом освоении основных разделов дискретной математики и важнейших алгоритмов обработки дискретных структур данных.

Задачи изучения дисциплины:

- 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;
- приобретение навыков оперирования абстрактными объектами дискретной математики, корректного использования понятий и определений.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-2 способностью осваивать методики использования программных средств для решения практических задач;

ПВК-2 способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 4

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой