АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «Дискретная математика»
Направление подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика»
Профиль «Цифровая трансформация компании»

Цель изучения дисциплины:

- овладение базовыми знаниями методов булевой логики, теории множеств, комбинаторики, теории графов;
- изучение по темам: булевой логики, теории множеств, комбинаторики, теории графов;
- получение практических навыков в постановке и решении практических задач;
- развитие культуры мышления (способность к обобщению, анализу, восприятию информации);
- развитие практических навыков, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь.

Место дисциплины в структуре ООП:

дисциплина реализуется в рамках обязательной части естественно-научного модуля; изучается на 2 курсе в 3 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины:

5 зачетных единиц, 180 академических часов.

Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Индикаторы достижения компетенции:

З-УК-1 Знать: методики сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа

У-УК-1 Уметь: применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников

В-УК-1 Владеть: методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач

Формы итогового контроля: экзамен