

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«ДИСКРЕТНА МАТЕМАТИКА»

Мета: Метою викладання навчальної дисципліни «Дискретна математика» є формування у студентів знань, умінь та навичок логічного і алгоритмічного мислення, необхідних для розв'язування теоретичних і практичних задач; оволодіння ними основними методами дослідження та розв'язування математичних задач дискретного характеру, необхідних для поглибленого засвоєння дисциплін професійної підготовки.

Завдання: є одержання необхідних знань з теорії та практики аналізу дискретних об'єктів, апарату дискретної математики для розв'язування практичних задач, що пов'язані з розробкою програмних комплексів та створенням алгоритмів вирішення прикладних завдань.

Предмет дисципліни – дискретні математичні структури.

Інформаційний обсяг навчальної дисципліни

Тема 1. Елементи теорії множин.

Тема 2. Елементи теорії графів.

Тема 3. Елементи теорії булевих функцій.

Тема 4. Елементи теорії алгоритмів.