

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Основи математичної логіки

Мета : Формування знань з математичної логіки.

Завдання: формування знань з математичної логіки для застосування математичних підходів до розв'язку соціально-економічних задач та виконання математичної постановки прикладних задач.

Предмет : математичний апарат математичної логіки.

Зміст: Алгебра висловлень. Основи математичної логіки. Функції алгебри логіки. Мінімізація функцій алгебри логіки. Основи теорії множин. Загальне поняття функції. Відношення. Теорія автоматів і формальна граматика. Системи обчислювання. Бульові функції. Логіка предикатів. Логіка висловлень. Основи теорії графів. Комбінаторний аналіз. Основні комбінаторні методи в розв'язанні задач.

Навчальний рік ____ 2017-2018 ____ семестр: 4

Обсяг: 6,5 кредити ECTS,, аудиторних - 6 годин на тиждень

Викладацький склад:

Різник Наталія Михайлівна, к.е.н., доцент

Ковальчик О.А., асистент