

Код та назва дисципліни	2ф-05-03_Формальні методи в програмуванні І 1 2
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	11 – Математика та статистика 12 – Інформаційні технології
Кафедра	Комп'ютерних технологій
П.І.П. НПП (за можливості)	Доцент Хижа О.Л.
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	1
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	«Програмування»
Що буде вивчатися	1. Аксиоматична семантика імперативної мови програмування. 2. Метод найслабших передумов для доведення правильності програм.
Чому це цікаво/треба вивчати	Лише формальна верифікація забезпечує математичну правильність програм. Спеціалісти з формальних методів (верифікації) програмного забезпечення стають все більш затребуваними в наукових дослідженнях та в індустрії розробки ПЗ.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Доводити формально правильність програм, що містять послідовності, цикли та розгалуження.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здійснювати статичну верифікацію програмного коду.
Інформаційне забезпечення	Авторський конспект. Завдання для самостійної роботи студентів, критерії оцінювання знань та вмінь студентів.
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції. Лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диф. залік
Максимальна кількість здобувачів	90
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	12

Декан факультету _____

Олена КІСЕЛЬОВА