

Назва дисципліни	Формальні методи в програмуванні
Рекомендується для галузі знань	11 – Математика та статистика 12 – Інформаційні технології
Кафедра	Комп'ютерних технологій
П.І.П. НПП	Доцент Хижа О.Л.
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс	1
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку 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.
Чому 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. Лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диф. залік
Максимальна кількість здобувачів	90
Мінімальна кількість здобувачів	12