

## **АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

### **«ТЕОРІЯ МОВ ПРОГРАМУВАННЯ»**

**Мета:** надання здобувачам вищої освіти теоретичних знань про особливості проектування, аналізування, визначення характеристик і класифікацію мов програмування, їх індивідуальних особливостей.

**Завдання:** набуття компетенцій, знань, умінь та навиків на рівні новітніх досягнень у аналізі мов програмування, відповідно до кваліфікації фахівця з інформаційних технологій.

**Предмет:** сучасний стан мов програмування, що застосовуються для ефективного створення комп'ютерних програм та інформаційних систем.

#### **Інформаційний обсяг навчальної дисципліни**

Тема 1. Вступ до теорії програмування

Тема 2. Розвиток основних понять програмування

Тема 3. Формалізація програмних понять

Тема 4. Формальні мови та граматики

Тема 5. Теорія рекурсії

Тема 6. Тестування