|  |  |
| --- | --- |
| Код та назва дисципліни | **2-121-03\_Аналіз мовних сигналів\_I\_2** |
| Рекомендується для галузі знань *(спеціальності, освітньої програми)* | 12 Інформаційні технології121 Інженерія програмного забезпечення |
| Кафедра |  Математичного забезпечення ЕОМ |
| П.І.П. НПП (за можливості) |  |
| Рівень ВО |  другий (магістерський) |
| Курс, семестр *(в якому буде викладатись)* | 1 курс |
| Мова викладання |  українська |
| Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)  | Алгоритми та структури даних |
| Що буде вивчатися |  Ознайомлення з теоретичними основами розроблення систем аналізу та розпізнавання мовних сигналів:Поняття образу. Методи фільтрації. Системи базисних функцій. Огляд методів первинного аналізу промови. Аналіз мовних сигналів на коротких інтервалах часу. Параметричне представлення мовних сигналів. Сегментація мовних сигналів. Задача побудови послівного, складового-фонемного і фонемного розпізнавання промови. Динамічне програмування в задачі розпізнавання промови. Розширення знань про методи та алгоритми аналізу мовних сигналів. |
| Чому це цікаво/треба вивчати |  Запропоновані алгоритми є актуальними для подальшого використання при роботі з  |
| Чого можна навчитися *(результати навчання)* | Аналізувати, оцінювати і вибирати методи, сучасні програмно-апаратні інструментальні та обчислювальні засоби, технології, алгоритмічні та програмні рішення для ефективного виконання конкретних прикладних задач  |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями *(компетентності)* | Здатність розвивати і реалізовувати нові конкурентоспроможні ідеї в інженерії програмного забезпечення |
| Інформаційне забезпечення |  ПЗ |
| Види навчальних занять *(лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)* | ЛекціїЛабораторні заняття |
| Вид семестрового контролю |  диференційований залік |
| Максимальна кількість здобувачів | 90 |
| Мінімальна кількість здобувачів *(тільки для мовних та творчих дисциплін)* | 12 |

Декан факультету \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Олена КІСЕЛЬОВА