

Код та назва дисципліни	2-121-03_Аналіз мовних сигналів_I_2
Рекомендується для галузі знань <i>(спеціальності, освітньої програми)</i>	12 Інформаційні технології 121 Інженерія програмного забезпечення
Кафедра	Математичного забезпечення ЕОМ
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	другий (магістерський)
Курс, семестр <i>(в якому буде викладатись)</i>	1 курс
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Алгоритми та структури даних
Що буде вивчатися	<p>Ознайомлення з теоретичними основами розроблення систем аналізу та розпізнавання мовних сигналів:</p> <p>Поняття образу. Методи фільтрації. Системи базисних функцій.</p> <p>Огляд методів первинного аналізу промови.</p> <p>Аналіз мовних сигналів на коротких інтервалах часу.</p> <p>Параметричне представлення мовних сигналів.</p> <p>Сегментація мовних сигналів.</p> <p>Задача побудови послівного, складового-фонемного і фонемного розпізнавання промови.</p> <p>Динамічне програмування в задачі розпізнавання промови.</p> <p>Розширення знань про методи та алгоритми аналізу мовних сигналів.</p>
Чому це цікаво/треба вивчати	Запропоновані алгоритми є актуальними для подальшого використання при роботі з
Чого можна навчитися <i>(результати навчання)</i>	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 <i>(компетентності)</i>	Здатність розвивати і реалізовувати нові конкурентоспроможні ідеї в інженерії програмного забезпечення
Інформаційне забезпечення	ПЗ
Види навчальних занять <i>(лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)</i>	Лекції Лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	50
Мінімальна кількість здобувачів <i>(тільки для мовних та творчих дисциплін)</i>	12

Декан факультету

Олена КІСЕЛЬОВА