

ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«ПРИДНІПРОВСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ»
КАФЕДРА КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК, ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА
ПРИКЛАДНОЇ МАТЕМАТИКИ

МЕТОДИ РОЗПІЗНАВАННЯ ОБ'ЄКТІВ

(назва навчальної дисципліни)

спеціальність	<u>122 «Комп'ютерні науки»</u>
освітньо-професійна програма	<u>«Комп'ютерні науки»</u>
освітній ступень	<u>«Магістр»</u>
форма навчання	<u>денна (заочна)</u>

1. АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Дисципліна «Методи розпізнавання об'єктів» забезпечує вивчення відповідних комп'ютерних програм у сфері розпізнавання об'єктів та розрахунку їх основних показників, а також вивчення методів використання комп'ютерного зору.

2. ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Вид роботи	Години	Кредити	Семестр
			I
Всього годин за навчальним планом, з них	120	4,0	120
Аудиторні заняття, у т.ч.	38		38
лекцій	22		22
лабораторні роботи			
практичні заняття	16		16
Самостійна робота, у т.ч.	82		82
виконання курсової роботи	15		15
підготовка до аудиторних занять	8		8
підготовка до контрольних занять	9		9
опрацювання розділів програми, які не викладаються на лекції	20		20
підготовка до екзамену	30		30
Форма підсумкового контролю			екзамен

3. СТИСЛИЙ ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Мета дисципліни. Забезпечити на основі ступеня бакалавра підготовку професійних кадрів у сфері комп'ютерних наук шляхом здобуття ними компетентностей, достатніх для розробки комп'ютерних програм, результати яких мають теоретичне та практичне значення, а також їх підтримку в ході підготовки та захисту кваліфікаційної випускної роботи магістра. Отримання теоретичних та практичних навиків визначення напрямків вдосконалення методів розпізнавання об'єктів.

Завдання дисципліни. Засвоєння інноваційних напрямків розробки комп'ютерних програм та здобуття навиків практичного їх використання.

Навчальна дисципліна направлена на досягнення наступних компетентностей:

1. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
2. Здатність працювати як автономно так і в команді.
3. Здатність використовувати в професійній діяльності знання з створення методів розпізнавання об'єктів.
4. Здатність застосовувати спеціалізоване програмне забезпечення для розв'язання складних спеціалізованих задач.

Навчальна дисципліна направлена на забезпечення наступних результатів навчання:

- вивчення теоретичних основ та методів розпізнавання об'єктів;
- вивчення практичного використання методів розпізнавання об'єктів.

Методи навчання: словесні методи (лекція); наочні методи (ілюстрація); практичні методи (вправа, практична робота).

Форми навчання: фронтальні; групові; аудиторні; позааудиторні.