Придніпровський Інститут
«Міжрегіональна Академія
Управління Персоналом»
МАУП

Анотація вибіркового освітнього компонента

«ГІБРИДНІ МЕТОДИ АНАЛІЗУ ДАНИХ»

Рівень вищої освіти	Другий (магістерський) рівень
Кафедра, що забезпечує викладання	Кафедра інформаційних технологій
Викладач	Завідувач кафедри інформаційних технологій, кандидат технічних наук, доцент кафедри інформаційних технологій **Корень Олександр Миколайович**
Мова викладання	українська
Обсяг дисципліни	90 годин / 3 кредити ECTS

Мета викладання освітнього компонента

Метою освітнього компонента «Гібридні методи аналізу даних» є формування знань у здобувачів освіти про принципи поєднання статистичних, нейромережних, нечітких та оптимізаційних методів аналізу даних; набуття практичних навичок побудови й оцінювання гібридних моделей для дослідження економічних процесів та обґрунтування рішень в умовах невизначеності.

Основні завдання вивчення освітнього компонента

- поглиблення знань про теоретичні засади гібридного аналізу даних, нечіткі нейромережні моделі та еволюційно-параметричну оптимізацію;
- опанування підходів до поєднання аналітичних методів для дослідження складних економічних процесів в умовах невизначеності;
- набуття практичних навичок підготовки й опрацювання економічних даних із використанням гібридних моделей;
- формування вмінь побудови, налаштування та порівняльного оцінювання моделей прогнозування й підтримки економічних рішень;
- розвиток здатності інтерпретувати результати гібридного аналізу та визначати можливості й обмеження їх практичного застосування.