

Дисципліна	Методи та моделі машинного навчання
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення	Ефективність засвоєння змісту дисципліни «Методи та моделі машинного навчання» значно підвищиться, якщо здобувач вищої освіти попередньо опанував матеріал таких дисциплін як: «Інформаційні технології», «Електронна комерція», «Теорія економічного аналізу», «Статистика».
Що буде вивчатися	Основні поняття інтелектуального аналізу даних. Регресія. Класифікація. Кластеризація. Асоціативні правила. Обробка природної мови. Штучні нейронні мережі. Глибоке навчання.
Чому це цікаво/треба вивчати	Вивчення дисципліни «Методи та моделі машинного навчання» має велике значення в контексті сучасних технологій та розвитку інформаційного суспільства. Ця дисципліна дозволяє студентам оволодіти ключовими методами та інструментами, які використовуються для створення інтелектуальних систем, здатних до самостійного навчання та прийняття рішень. Вивчення моделей машинного навчання надає розуміння алгоритмів класифікації, регресії, кластеризації та інших методів обробки даних. Ці навички стають ключовими для вирішення складних завдань у різних галузях економіки Крім того, вивчення цієї дисципліни сприяє розвитку аналітичного мислення, креативності та вміння працювати з великими обсягами даних, що робить її невід'ємною частиною підготовки фахівців з підприємництва та торгівлі.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	4. Використовувати сучасні комп'ютерні і телекомунікаційні технології обміну та розповсюдження професійно спрямованої інформації у сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності. 5. Організувати пошук, самостійний відбір, якісну обробку інформації з різних джерел для формування банків даних у сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями / компетентності	Згідно з вимогами освітньої програми студенти мають здобути компетентності: Інтегральна: Здатність розв'язувати складні спеціалізовані завдання та проблеми у сферах підприємницької, торговельної та біржової діяльності або в процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів організації і функціонування підприємницьких, торговельних, біржових структур і характеризується комплексністю та невизначеністю умов. Загальні : ЗК5. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій. ЗК6. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. Спеціальні СК5. Здатність визначати та оцінювати характеристики товарів і послуг в підприємницькій, торговельній, біржовій діяльності. СК7. Здатність визначати і виконувати професійні завдання з організації діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, конспекти лекцій, електронні підручники і посібники, методичні вказівки (рекомендації) до проведення практичних (семінарських) занять та самостійної роботи студентів, довідниково-інформаційні дані для розв'язання задач (таблиці, схеми), інтерактивні елементи, онлайн консультування.
Форма проведення занять	лекційні / практичні /самостійна робота
Семестровий контроль	Залік