



**Силабус навчальної дисципліни
«ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ В ІНФОРМАЦІЙНО-
АНАЛІТИЧНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ»**

Спеціальність: 029 «Інформаційна, бібліотечна та архівна

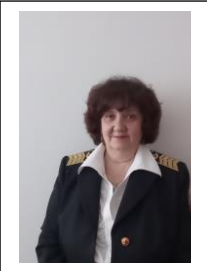
справа»

ОПП : «Документознавство та інформаційна діяльність»

Галузь знань: 02 «Культура і мистецтво»

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента ОП
Курс	3 (третій)
Семестр	5 (п'ятий)
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	4 кредити /120 годин
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Використання технологій штучного інтелекту у підготовці інформаційних та аналітичних документів, інформаційному, інформаційно-аналітичному, аналітичному та аналітико-прогностичному забезпеченні управління
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Мета викладання навчальної дисципліни забезпечити поглиблену теоретичну та практичну підготовку фахівця в галузі інформаційної, бібліотечної та архівної справи щодо розуміння особливостей застосування можливостей штучного інтелекту в реалізації інформаційно-аналітичної діяльності.
Чому можна навчитися (результати навчання)	В результаті навчання: набуття спеціальних професійних компетентностей щодо методів та засобів використання технологій штучного інтелекту для аналізу, синтезу інформації та підготовки інформаційних та аналітичних документів.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Отримані знання забезпечують : <ul style="list-style-type: none"> - здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу, узагальнення інформації, формулювання мети діяльності й вибору шляхів її досягнення, володіння культурою мислення; - навички використання інформаційних і комунікативних технологій; - здатність здійснювати відбір, аналіз, оцінку, систематизацію, моніторинг, організацію, зберігання, розповсюдження та надання в користування інформації та знань у будь-яких форматах; - здатність використовувати методи систематизації, пошуку, збереження, класифікації інформації для різних типів контенту та носіїв; - здатність використовувати сучасні прикладні комп'ютерні технології, програмне забезпечення, мережеві та мобільні технології для вирішення професійних завдань; - здатність аналізувати закономірності розвитку інформаційних потоків та масивів, як штучно створеної підсистеми соціальних комунікацій; - здатність впроваджувати інноваційні технології

	<p>виробництва інформаційних продуктів і послуг, підвищення якості інформаційного обслуговування користувачів інформаційних, бібліотечних та архівних установ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - здатність проектувати та створювати інформаційні ресурси, продукти та послуги; - здатність опановувати та застосовувати технології системного аналізу інформаційної діяльності.
Навчальна логістика	<p>Зміст дисципліни: Базові поняття штучного інтелекту. Поняття про інтелект. Поняття штучного інтелекту. Поняття про дані та знання. Інтелектуальні задачі. Різні трактування інтелектуальної діяльності. Визначення штучного інтелекту за М. Мінським. Тест Тьюринга. Біологічні та соціальні моделі інтелекту. Агенти. Філософські аспекти проблеми штучного інтелекту. Можливість існування штучного інтелекту. Галузі застосування штучного інтелекту. Передумови ідеї штучного інтелекту в контексті інформаційного розвитку суспільства. Класифікація систем штучного інтелекту Представлення знань та розробка систем, які базуються на знаннях. Програмне забезпечення інтелектуальних систем. Розробка природномовних інтерфейсів. Інтелектуальні роботи. Навчання та самонавчання. Розпізнавання образів. Нові архітектури комп'ютерів. Комп'ютерна творчість. Становлення і розвиток технологій штучного інтелекту. Можливості штучного інтелекту в процесах збирання, збереження, систематизації, аналізу інформації. Чинники впровадження штучного інтелекту в інформаційну, інформаційно-аналітичну діяльність. Організація використання технологій штучного інтелекту для аналізу великих даних. Підготовка інформаційних та аналітичних документів на структуризації та аналізу великих даних. Безпека інформації із застосуванням технологій штучного інтелекту.</p> <p>Види занять: лекції, практичні.</p> <p>Методи навчання: логічно-структурні схеми, дослідження, аналітичний огляд, презентації, доповіді, кейси.</p> <p>Форми навчання: очна, дистанційна</p>
Пререквізити	<p>Навчальна дисципліна «Інформаційне забезпечення авіаційної галузі» базується на знаннях таких дисциплін, як «Ділова українська мова», «Документно-інформаційні фонди», «Документознавство», «Захист інформації», «Аналітико-синтетична переробка інформації», «Інформація з обмеженим доступом», «Інформаційно-аналітична діяльність», «Організація та управління діяльністю інформаційних та аналітичних установ», «Менеджмент бібліотечних та архівних установ».</p>
Пореквізити	<p>Навчальна дисципліна «Інформаційне забезпечення авіаційної галузі» є базовою для вивчення навчальних дисциплін: а саме: «Інформаційний менеджмент», «Управлінське документознавство», «Електронний документообіг», «Інформаційна безпека в віртуальному просторі».</p>
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Булгакова О.С., Зосімов В.В., Поздєєв В.О. Методи та системи штучного інтелекту: теорія та практика. Навчальний посібник ОЛДІ ПЛЮС, 2020. 356с. 2. Нікольський Ю.В., В.В. Пасічник, Ю. М. Щербина. Системи штучного інтелекту. Видавництво: Магнолія, 2021. – 280с.

	<p>3. Гулак Г.М. Методологія захисту інформації. Аспекти кібербезпеки: підручник. – К.: Видавництво НА СБ України, 2020. – 256 с.</p> <p>4. Мандзюк О. А. Аналітична діяльність в Україні: адміністративно-правові засади регулюванн. Херсон : Гельветика, 2019.- 487 с.</p> <p>5. Шаховська Н. Б. та ін. Системи штучного інтелекту: навчальний посібник. Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2018. – 392 с.</p>
Локація та матеріально-технічне забезпечення	НАУ, корпус 8, аудиторія теоретичного навчання, проектор.
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Диференційований залік, тестування
Кафедра	Кафедра історії та документознавства
Факультет	Факультет лінгвістики та соціальних комунікацій
Викладач(і)	<p>ПІБ : Янна ЧЕПУРЕНКО Посада: доцент Вчений ступінь: кандидат історичних наук</p>  <p>Профайл викладача: http://www.lib.nau.edu.ua/naukpraci/teacher.php?id=10644 Тел.: 066 678 60 64 E-mail: iana.chepurenko@npp.nau.edu.ua Робоче місце: 8/608</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс
Лінк на дисципліну	Дисципліна впроваджується вперше.

Завідувач кафедри
ТЮРМЕНКО

Ірина

Розробник
ЧЕПУРЕНКО

Янна