

**Силабус навчальної дисципліни
«ТЕОРІЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ СИСТЕМ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ»**

Галузь знань: 07 Управління та адміністрування

Спеціальність: 072 Фінанси, банківська справа та страхування

Освітня програма: Фінанси, банківська справа та страхування

Рівень вищої освіти: другий (магістерський)

Курс: 2

Семестр: 3

Факультет	Навчально-науковий інститут економіки та бізнес-освіти
Кафедра	Фінансів, обліку та економічної безпеки
Викладач(-і)	ПІБ: Білошкурський Микола Васильович Посада: доцент кафедри фінансів, обліку та економічної безпеки E-mail: biloshkurskyi.m@udpu.edu.ua
Лінк на освітній контент дисципліни	https://moodle.dls.udpu.edu.ua/course/index.php?categoryid=178
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента
Загальний обсяг дисципліни: кредити ЄКТС / години	4/ 120
Обсяг дисципліни (години) та види занять	Денна форма: лекції (20 год.), семінарські (20 год.), самостійна робота (80 год.) Заочна форма: лекції (6 год.), семінарські (6 год.), самостійна робота (108 год.)
Політика дисципліни	Академічна доброчесність. Очікується, що здобувачі вищої освіти будуть дотримуватися принципів академічної доброчесності, усвідомлюючи наслідки її порушення, що визначається Кодексом академічної доброчесності Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини. Відвідування занять. Відвідування занять є важливою складовою освітнього процесу. Очікується, що здобувачі вищої освіти відвідають всі лекції і семінарські (практичні) заняття курсу. Пропуски семінарських (практичних) занять відпрацьовуються в обов'язковому порядку. Здобувач вищої освіти зобов'язаний відпрацювати пропущене заняття упродовж двох тижнів з дня його пропуску. Креативна ініціатива здобувача вищої освіти. Здобувачі вищої освіти мають можливість за власною ініціативою підготувати доповіді до визначених робочою програмою тем семінарських (практичних) занять на основі пошуку та огляду наукових публікацій за заданою проблематикою дисципліни, поглибленому опрацюванні окремих лекційних тем або питань; при виконанні ІНДЗ самостійно вибирають його тему та творчо підходять до його вирішення.
Що будемо вивчати?	Системи, що здатні вирішувати задачі для фінансової сфери, зокрема інтелектуальні інформаційні системи, експертні системи, розрахунково-логічні системи, гібридні інтелектуальні системи, рефлекторні інтелектуальні системи.
Чому це треба вивчати?	Дисципліна спрямована на підготовку висококваліфікованих і конкурентоспроможних на національному та міжнародному ринку праці фахівців, здатних розв'язувати складні задачі і проблеми в процесі професійної діяльності, формування системи фундаментальних теоретичних і практичних навичок у галузі ідентифікації проблем прийняття рішень; опанування методів і систем підтримки прийняття рішень в економіці та фінансах.
Яких результатів можна досягнути?	Використовувати фундаментальні закономірності розвитку фінансів, банківської справи та страхування у поєднанні з дослідницькими і управлінськими інструментами для здійснення професійної та наукової діяльності. Відшукувати, обробляти, систематизувати та аналізувати інформацію, необхідну для вирішення професійних та наукових завдань в сфері фінансів, банківської справи та страхування. Здійснювати діагностику і моделювання фінансової діяльності суб'єктів господарювання. Обґрунтовувати вибір варіантів управлінських рішень у сфері фінансів, банківської справи та страхування та оцінювати їх ефективність з урахуванням цілей, наявних обмежень, законодавчих та етичних аспектів.
Як можна використати набуті знання та уміння?	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. Здатність приймати обґрунтовані рішення. Здатність використовувати фундаментальні закономірності розвитку фінансів, банківської справи та страхування у поєднанні з дослідницькими і управлінськими інструментами для здійснення професійної та наукової діяльності.

	Здатність використовувати теоретичний та методичний інструментарій для діагностики і моделювання фінансової діяльності суб'єктів господарювання. Здатність оцінювати дієвість наукового, аналітичного і методичного інструментарію для обґрунтування управлінських рішень у сфері фінансів, банківської справи та страхування. Здатність розробляти технічні завдання для проектування інформаційних систем в сфері фінансів, банківської справи та страхування.
Зміст дисципліни	Основні поняття теорії інтелектуальних систем прийняття рішень. Методологічні засади побудови інтелектуальних систем прийняття рішень. Системна парадигма у прийнятті рішень. Аналіз та оцінювання ризику в прийнятті рішень. Теорія та інструментарій генетичних алгоритмів у прийнятті рішень. Синтез штучних нейронних мереж, генетичних алгоритмів у прийнятті рішень.
Обов'язкові завдання	Підготовка доповідей за заданою проблематикою дисципліни; поглиблене опрацювання окремих лекційних тем і питань для самостійної роботи; підготовка до поточного контролю знань шляхом опрацюванні контрольних запитань, питань для самодіагностики; самостійне опрацювання теоретичного матеріалу за зазначеною тематикою; систематизація вивченого матеріалу для підготовки до екзамену та обов'язкових письмових індивідуальних навчально-дослідних завдань (за вибором студента).
Міждисциплінарні зв'язки	Методологія та організація наукових досліджень. Ризик-менеджмент у фінансовій сфері. Фінансовий менеджмент.
Інформаційне забезпечення (з репозитарію, фонду бібліотеки УДПУ та ін.)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Гаркуша Н. М., Цуканова О. В., Горошанська О. О. Моделі і методи прийняття рішень в аналізі та аудиті : навч. посібник. Київ : Знання, 2012. 583 с. 2. Гевко І. Б. Методи прийняття управлінських рішень : підручник. Київ : Кондор, 2018. 186 с. 3. Гнатієнко Г. М., Снитюк В. Є. Експертні технології прийняття рішень : монографія. Київ, 2008. 443 с. 4. Дякон В. М., Ковальов Л. Є. Моделі і методи теорії прийняття рішень : підручник. Київ : АНФ ГРУП, 2013. 602 с. 5. Лубенець С. В. Моделі і методи прийняття рішень в аналізі та аудиті : навч. посібник. Київ : Магнолія 2006, 2019. 455 с. 6. Петруня Ю. Є., Говоруха В. Б., Літовченко Б. В., Мормуль М. Ф., Осадча Н. В., Перуна В. Ю., Ткачова О. К. Прийняття управлінських рішень : навч. посібник. Київ : Центр учбової літератури, 2018. 213 с. 7. Приймак В. М. Прийняття управлінських рішень : навч. посібник. Київ : Атіка, 2008. 235 с. 8. Сметанко О. В., Шарапова І. С., Горбачьов В. О., Бурдюг Н. В., Коваленко Г. С. Моделі і методи прийняття рішень в аналізі та аудиті : навч. посібник. Київ : Центр учбової літератури, 2013. 455 с. 9. Теорія прийняття рішень : навчально-методичний посібник / авт.-упоряд. Безлюдна Н. В. Умань : Жовтий О. О., 2013. 106 с.
Поточний контроль	Виконання завдань семінарських (практичних) занять, тестування, ІНДЗ. Загальна система оцінювання за навчальною дисципліною визначається розділом 7 Положення про порядок організації освітнього процесу в Уманському державному педагогічному університеті імені Павла Тичини – <i>види та критерії оцінювання відображені в робочій програмі з дисципліни.</i>
Підсумковий контроль	Екзамен. Порядок та організація контроль знань здобувачів вищої освіти, зокрема умови допуску до підсумкового контролю визначаються розділом 7 Положення про порядок організації освітнього процесу Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

Розробник



(Білошкурський Микола Васильович)