



Силабус навчальної дисципліни
«Інноваційні технології оброблення економічної інформації»

Спеціальність	075 Маркетинг
Освітня програма	ОПП «Маркетинг»
Освітній рівень	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	вибіркова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	3 курс, 5 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	4
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 22 год.
	Практичні – 20 год.
	Самостійна робота – 78 год.
Форма підсумкового контролю	Диференційований залік
Кафедра	Кафедра економіки, підприємництва та маркетингу, 107А, https://nupp.edu.ua/page/kafedra-yekonomiki-pidpriemnistva-ta-marketingu.html
Викладач	Щербініна Світлана Адамівна, к.е.н.
Контактна інформація викладача	scherbininasveta@gmail.com
Дні занять	За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу навчального процесу
Консультації	Аудиторія 107А відповідно до графіку
Мета навчальної дисципліни – формування з системних позицій у майбутніх фахівців компетентностей щодо інноваційних технологій оброблення економічної інформації, визначення особливостей функціонування та напрямків розвитку інноваційних технологій оброблення економічної інформації підприємств, організацій та установ.	
Програмні результати навчання – Збирати та аналізувати необхідну інформацію, розраховувати економічні та маркетингові показники, обґрунтовувати управлінські рішення на основі використання необхідного аналітичного й методичного інструментарію. – Пояснювати інформацію, ідеї, проблеми та альтернативні варіанти прийняття управлінських рішень фахівцям і нефахівцям у сфері маркетингу, представникам різних структурних підрозділів ринкового суб'єкта.	
Передумови для навчання Попередньо опановані дисципліни: «Маркетинг», «Інформаційні системи та технології в маркетингу», «Статистика»	
Зміст навчальної дисципліни Тема 1. Економічна інформація і засоби її формалізованого опису. Тема 2. Інформаційні технології: властивості, вимоги, цілі. Тема 3. Інтелектуальні технології обробки економічних даних. Тема 4. Створення сховищ даних. Технології OLAP та Data Mining. Тема 5. Інформаційні технології в управлінні. Тема 6. Data Mining. Завдання Data Mining. Тема 7. Прийняття рішень у системах управління. Динамічне програмування. Тема 8. Задачі масового обслуговування. Тема 9. Інтелектуальні системи прийняття рішень. Тема 10. Технології моделювання бізнес-процесів. Мова UML. Тема 11. Технології забезпечення безпеки інформаційних систем.	
Сторінка курсу на	https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=1961



платформі Moodle		
Рекомендовані джерела		
<ol style="list-style-type: none">1. Щербініна С.А. Лабораторний практикум з навчальної дисципліни «Інноваційні технології оброблення економічної інформації». ПолтНТУ, 2019. 60 с.2. Фетісов В. С. Пакет статистичного аналізу даних STATISTICA. Ніжин: Вид-во НДУ імені Миколи Гоголя, 2018. 102 с.3. Нестеренко О.В., Ковтунець О.В., Фаловський О.О. Інтелектуальні системи і технології. Ввідний курс. Навч. посібник. К.: Національна академія управління, 2017. 90 с.4. Нестеренко О.В., Савенков О.І., Фаловський О.О. Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень. Навчальний посібник. К.: Національна академія управління, 2016. 188 с.5. Фостер Провост, Том Фоусет. Data Science для бізнесу. Наш Формат. 2019. 400 с.6. Гладун А.Я., Рогушина Ю.В. Data Mining: пошук знань в даних. Київ. ТОВ «ВД «АДЕФ-Україна». 2016. 452 с.		
Система оцінювання результатів навчання		
<p>За результатами поточного контролю протягом семестру студент може отримати максимально 70 балів, за результатами підсумкового контролю – 30 балів. Студент, який повністю виконав програму навчальної дисципліни і отримав достатню рейтингову оцінку (не менше 35 балів), допускається до підсумкового контролю з дисципліни.</p> <p>Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в робочій програмі навчальної дисципліни.</p>		
Накопичування балів з навчальної дисципліни		
Види навчальної роботи	Мах кількість балів	
Робота на заняттях	20	
Виконання робіт поточного контролю	25	
Виконання завдань на практичних заняттях	25	
Диференційований залік	30	
Максимальна кількість балів	100	
Відповідність шкали оцінювання ЄКТС національній системі оцінювання та шкалі оцінювання Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»		
Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою
90 - 100	A	відмінно
82 - 89	B	добре
74 - 81	C	
64 - 73	D	
60 - 63	E	задовільно
35 - 59	FX	незадовільно
1 - 34	F	
Політики навчальної дисципліни		
<p>Вивчення навчальної дисципліни потребує роботи з інформаційними джерелами, підготовки до лекцій і лабораторних занять, виконання усіх завдань згідно з навчальним планом.</p> <p>Підготовка до лабораторних занять передбачає: ознайомлення з питаннями, які виносяться на заняття з відповідної теми; вивчення лекційного матеріалу. Рішення лабораторних завдань повинно демонструвати ознаки самостійності виконання здобувачем такої роботи, відсутність ознак повторюваності та плагіату.</p> <p>Присутність здобувачів вищої освіти на лабораторних і лекційних заняттях є обов'язковою,</p>		



важливою також є їх участь в обговоренні всіх питань теми. Пропущені заняття мають бути відпрацьовані. Здобувач вищої освіти повинен дотримуватися навчальної етики, поважно ставитися до учасників процесу навчання, дотримуватися дисципліни й часових (строкових) параметрів навчального процесу.

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни (<https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=1961>).

Силабус затверджено на засіданні кафедри економіки, підприємництва та маркетингу
Протокол від «28» серпня 2023 року № 13