

Силабус «ВВЕДЕННЯ ДО SAP-ТЕХНОЛОГІЙ»

№	Назва поля	Детальний контент, коментарі
	Назва факультету	- Факультет Комп'ютерних наук (КН), - Навчально-науковий центр заочної форми навчання (ННЦЗФН) - Центр післядипломної освіти (ЦПО)
	Рівень вищої освіти	<i>Бакалаврський</i>
	Код і назва спеціальності	121 Інженерія програмного забезпечення
	Тип і назва освітньої програми	ОНП Програмна інженерія
	Код і назва дисципліни	<i>Введення до SAP-технологій</i>
	Кількість ЄКТС кредитів	4
	Структура дисципліни (розподіл за видами та годинами навчання)	лекцій – 24 практичних занять – 8 лабораторних робіт – 20 консультацій - 8 самостійної роботи – 60 семестр. контроль – залік
	Графік вивчення дисципліни	6 (весінній) семестр навчання
	Передумови для навчання за дисципліною	Основи програмування, Алгоритми та структури даних, Аналіз вимог до програмного забезпечення, Економіка і бізнес
	Анотація дисципліни	Блок змістовних модулів (2 модулі) Змістовий модуль 1. ВСТУП В ERP-СИСТЕМИ Тема 1. Введення. Загальні представлення про системи управління підприємством. Тема 2. Інформація як новий ресурс. Теорія ERP-систем. Тема 3. Анатомія ERP-системи. Тема 4. Переваги та недоліки ERP-систем. Огляд ринку ERP-систем. Тема 5. Компанія SAP: технології і рішення. Огляд продуктів SAP для управління підприємством, галузеві рішення, історія розвитку продуктів і компанії. Тема 6. Хмарні рішення компанії SAP. Структура системи SAP ERP. Змістовий модуль 2. КОНЦЕПЦІЯ ОРГАНІЗАЦІЇ В SAP ERP Тема 7. Подання організації в SAP ERP. Концепція систем планування ресурсів у масштабі підприємства. Тема 8. Опис модельного підприємства. Аналіз бізнеспроцесів. Тема 9. Огляд модулів SAP ERP: Продажі і дистрибуція. Управління матеріальними потоками. Тема 10. Планування виробництва. Тема 11. Управлінський та фінансовий облік. Тема 12. Управління людським капіталом. Управління проектами та програмами. Години розподіляються відповідно до змістовних модулів ЗМ 1 – 12Лк – 4Пз – 10Лб – 4Конс.- 30Сам. ЗМ 2 – 12Лк – 4Пз – 10Лб – 4Конс.- 30Сам.

Компетентності, знання, вміння, розуміння, якими оволодіє здобувач вищої освіти в процесі навчання	Загальні компетентності К01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. К02. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. К03. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. К05. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. К06. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. Спеціальні (фахові, предметні) компетентності К3. Здатність розробляти архітектури, модулі та компоненти програмних систем. К4. Здатність до алгоритмічного та логічного мислення. К5. Здатність дотримуватися специфікацій, стандартів, правил і рекомендацій в професійній галузі при реалізації процесів життєвого циклу. К20. Здатність застосовувати фундаментальні і міждисциплінарні знання для успішного розв’язання завдань інженерії програмного забезпечення
Результати навчання здобувача вищої освіти	Програмні результати 1. Знати, аналізувати, цілеспрямовано шукати і вибирати необхідні для вирішення професійних завдань інформаційно-довідникові ресурси і знання з урахуванням сучасних досягнень в галузі ERP-систем. 2. Знати стандарти корпоративних інформаційних систем, функціональні можливості та архітектуру ERP- систем, основні етапи автоматизації бізнес-процесів на базі технологій SAP; основні модулі інтегрованої системи SAP ERP; основні процедури; методи фінансового та управлінського обліку, методи відстеження потоків даних в рамках всієї організації. 3. Знати та вміти використовувати сучасний інструментарій для моделювання бізнес-процесів та продуктового менеджменту підприємства на базі інтегрованої системи SAP ERP. 4. Знати і застосовувати основні принципи моделювання бізнес-процесів, які використовуються в практичних цілях. 5. Вміти застосовувати інформаційні системи бізнес-аналітики для вирішення завдань управлінського обліку, управлінської звітності, фінансово-економічного аналізу. 6. Знати та вміти застосовувати інформаційні технології обробки, зберігання та передачі даних з використанням SAP-технологій.

.	Система оцінювання відповідно до кожного завдання для складання заліку/екзамену	Необхідний обсяг знань для отримання позитивної оцінки передбачає володіння теоретичним матеріалом та вмінням його застосовувати при рішенні практичних задач відповідно до тем змістовних модулів. Для отримання позитивної оцінки здобувач вищої освіти має виконати та захистити усі лабораторні роботи та отримати від 60 до 100 балів по результатам роботи в семестрі. Кожна лабораторна робота оцінюється від 15 до 40 балів в залежності від складності завдання. Залік це оцінювання засвоєння студентом навчального матеріалу на підставі результатів поточного контролю. Оцінюється рейтинговою оцінкою яка визначається як кількість балів отриманих студентом за всі види поточного контролю протягом семестру за 100-бальною шкалою і відповідною оцінкою за національною шкалою.
.	Якість освітнього процесу	Відповідно до дотримування політики академічної доброчесності не припускається в рамках виконання лабораторних робіт, практичних занять та завдань до самостійної роботи списування та наявність плагіату, фабрикація та фальсифікація результатів обчислень та досліджень під час вивчення дисципліни. Зміст дисципліни оновлюється відповідно до міжнародних тенденцій, та пріоритетів розвитку галузі, базуючись на сучасних досягненнях з урахуванням працівників ринку праці щодо експертизи контенту робочої програми з дисципліни
.	Методичне забезпечення	Використовуються ліцензійні продукти згідно договору Університетського альянсу між ХНУРЕ та SAP AG (Німеччина), відкриті українські та іноземні інтернет джерела, посібники, КНМЗ з дисципліни та навчально-методичні матеріали з бібліотеки університету
.	Розробник силабусу	Доцент кафедри ПІ, к.т.н. Кириченко Ірина Віталіївна iryna.kyrychenko@nure.ua