

Силлабус навчальної дисципліни

№	Назва поля	Детальний контент, коментарі
1.	Назва факультету	Комп'ютерної інженерії та управління
2.	Рівень вищої освіти	Магістерський
3.	Код і назва спеціальності	123 Комп'ютерна інженерія
4.	Тип і назва освітньої програми	ОПП «Комп'ютерні інтелектуальні технології»
5.	Код і назва дисципліни (інформація з ЦІСТ)	Корпоративні комп'ютерні мережі
6.	Кількість ЄКТС кредитів	5
7.	Структура дисципліни (розподіл за видами та годинами навчання)	24 г. – 12лк, 16 г. – 4 лб, 12 г. – 4 конс, 98 г. – самостійна робота, вид контролю: екзамен
8.	Графік (терміни) вивчення дисципліни	1-й рік, 1-й семестр
9.	Передумови для навчання за дисципліною	Раніше мають бути вивчені дисципліни: «Комп'ютерні мережі»
10.	Анотація (зміст) дисципліни	Дисципліна базової (професійної) підготовки за спеціальністю містить змістові модулі: 1. Класифікація та методологія побудови корпоративних мереж. 2. Класифікація методів доступу та кодування. 3. Види маршрутизації та основні проблеми. 4. Проектування та дослідження корпоративних мереж. 5. Протоколи, адресація та маршрутизація в IP мережах. Централізоване керування
11.	Компетентності, знання, вміння, розуміння, якими оволодіє здобувач вищої освіти в процесі навчання	Здатність проектувати та аналізувати корпоративні мережі; виконувати оптимальний вибір обладнання для мережевої задачі, обслуговувати обладнання; виконувати аналіз та вибір мережевих протоколів; аналізувати характеристики мережі
12.	Результати навчання здобувача вищої освіти	Знати і розуміти принципи створення та використання нових програмно-апаратних засобів інтелектуальної обробки інформації. Вміти виконувати експериментальні дослідження за професійною тематикою, оцінювати отримані результати та аргументовано захищати прийняті рішення. Вміти розробляти та експлуатувати апаратно-програмні засоби інтелектуальних комп'ютерних систем та мереж. Вміти створювати та використовувати корпоративні комп'ютерні мережі інтелектуальної обробки інформації. Вміти використовувати методи підвищення якості програмного забезпечення комп'ютерних систем та мереж інтелектуальної обробки інформації. Вміти розробляти нові алгоритми проектування та діагностування комп'ютерних систем та мереж з

		використанням інтелектуальних технологій.
13.	Система оцінювання відповідно до кожного завдання для складання заліку/екзамену	<p>1. Відпрацювати лабораторні роботи та захистити звіти.</p> <p>2. Виконати 2 контрольні роботи.</p> <p>Оцінка за семестр $O_{\text{сем}} : (10-15) \times 4 \text{ лб} + (10-20) \times 2 \text{ КР} = (60-100)$ балів.</p> <p>Оцінка за екзамен $O_{\text{екз}} = (60-100)$ балів.</p>
14.	Якість освітнього процесу	Дотримання принципів академічної доброчесності (http://lib.nure.ua/plagiat). Оновлення робочої програми дисципліни – 2020 р.
15.	Методичне забезпечення	<p>1. Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни «Корпоративні комп'ютерні мережі» для студентів спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» за освітньою програмою «Комп'ютерні інтелектуальні технології», галузі знань 12 «Інформаційні технології» [Електронний ресурс] / Розр.: Н.М.Сердюк – Харків: ХНУРЕ, 2019. http://catalogue.nure.ua/knmz.</p> <p>2. Конспект лекцій з дисципліни «Корпоративні комп'ютерні мережі» для студентів спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» за освітньою програмою «Комп'ютерні інтелектуальні технології», галузі знань 12 «Інформаційні технології» [Електронне видання] / Розр.: Н.М.Сердюк – Харків: ХНУРЕ, 2019.– 43с.</p> <p>3. Методичні вказівки до лабораторних робіт з навчальної дисципліни «КОРПОРАТИВНІ КОМП'ЮТЕРНІ МЕРЕЖІ» для студентів спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» за освітньою програмою «Комп'ютерні інтелектуальні технології», галузі знань 12 «Інформаційні технології» [Електронне видання] / Розр.: Н.М.Сердюк – Харків: ХНУРЕ, 2019.</p>
16.	Розробник силабусу (посада, ПІБ, ел. пошта)	Н.М. Сердюк, доц. каф. КІТС, к.т.н., E-mail: nataliya.serdyuk@nure.ua