Черкаський державний технологічний університет

Факультет інформаційних технологій і систем

Кафедра інформаційної безпеки та комп’ютерної інженерії

**СИЛАБУС**

**навчальної дисципліни**

**УПРАВЛІННЯ ЕФЕКТИВНІСТЮ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ І ТЕХНОЛОГІЙ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Освітній рівень | Другий (магістерський) | |
| Статус дисципліни | Вибіркова циклу професійної підготовки | |
| Галузь знань | 12 | Інформаційні технології |
| Обсяг дисципліни | 4 кредити ECTS (120 годин) | |
| Види аудиторних занять | Лекції, практичні заняття | |
| Індивідуальні завдання | - | |
| Форма семестрового контролю | Залік | |
| Мова викладання | Українська | |

|  |  |
| --- | --- |
| Предмет дисципліни | методи і процеси оцінювання ефективності створення та функціонування інформаційних систем та технологій |
| Мета викладання дисципліни | формування системи теоретичних знань та практичних навичок з управління ефективністю та техніко-економічного обґрунтування доцільності створення та оцінювання ефективності функціонування інформаційних систем і технологій |
| Результати навчання | 1. Вміти формулювати вимоги і вибирати найбільш передові і перспективні ІС, поетапно їх упроваджувати і ефективно використовувати для підтримки прийняття рішень з метою збільшення прибутку, зниження загальних витрат, завоювання нових ринків, зменшення невизначеності і ризику при ухваленні рішень, підвищення конкурентоспроможності і фінансової стійкості підприємства.  2. Вміти застосовувати показники, що використовуються при оцінці ефективності ІС, а також методи вибору оптимального варіанту прийняття рішень.  3. Вміти визначати альтернативні варіанти використання економічних ресурсів.  4. Проводити аналіз можливостей управління бізнес-процесами, їх реінжинірингу, оптимізації структури управління та вимог до ефективності ІС в сучасних умовах. |
| Тематичний план дисципліни | 1. Роль інформації в підвищенні ефективності бізнес-процесів  2. Теоретичні основи ефективності інформаційних систем і технологій  3. Методологічні засади та методики оцінювання ефективності інформаційних систем і технологій  4. Узагальнені показники ефективності інформаційних систем і технологій та методи їх оптимізації  5. Показники фінансової та економічної ефективності інформаційних систем і технологій  6. Сукупна вартість володіння інформаційних систем і технологій  7. Основи теорії і методів проектування комп’ютерно-інтегрованих та технічних систем |
| Політика дисципліни | Політика навчальної дисципліни будується з урахуванням норм законодавства України щодо академічної доброчесності, Статуту, положень ЧДТУ та інших нормативних документів. |

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИКЛАДАЧА**

|  |  |
| --- | --- |
| Прізвище, ім’я, по батькові | *Нечипоренко Ольга Володимирівна* |
| Науковий ступінь | *кандидат технічних наук* |
| Вчене звання | *доцент* |
| Посада | *доцент кафедри ІБКІ* |
| Місце роботи | *Черкаський державний технологічний університет* |
| Адреса кафедри | *18006 м. Черкаси, бульвар Шевченка, 460, а. 604-1* |
| Контактний телефон | *+38(067) 652-13-13* |
| Профайл викладача | *https://ibki.chdtu.edu.ua/staff/nechyporenko-olga-volodymyrivna/* |
| e-mail: | [*o.nechyporenko@chdtu.edu.ua*](mailto:o.nechyporenko@chdtu.edu.ua) |
| Профайл дисципліни | *https://docs.google.com/document/d/1EK8YL5n5TasZVqc5L9csBcztFG6CGQ5Z/edit?usp=sharing&ouid=104795222480456114570&rtpof=true&sd=true* |
| Розклад консультацій | *https://ibki.chdtu.edu.ua/debts/* |