Інформація про вибіркову навчальну дисципліну
циклу професійної підготовки

для кафедрального каталогу вибіркових навчальних дисциплін
на 2026/2027 н. р.

Назва дисципліни	Інформаційні технології управління
Рівень вищої освіти	бакалавр
Курс (рік) навчання	2-4
Семестр (осінній/весняний)	3-8
Обсяг дисципліни у кредитах	4 кредити ЄКТС
Мова викладання	українська
Передумови для вивчення дисципліни*	Управління ІТ проєктами та життєвим циклом ПЗ Бази даних та проектування інформаційних
Кафедра, яка забезпечує викладання дисципліни	Системного аналізу та теорії оптимізації
Інформаційне забезпечення	робоча програма навчальної дисципліни
Форми проведення занять	лекції, лабораторні заняття, самостійна робота
Форма семестрового контролю	залік

Ключові результати навчання (знання, уміння та інші компетентності):

- Знання обмежень існуючих алгоритмів і вивчення, як ці обмеження впливають на можливості обчислень та розробку нових алгоритмів.
- застосовувати промислові стандарти інформаційних систем для автоматизації
- управлінських процесів підприємства;
- визначати характеристики й вимоги до інтегрованої інформаційної системи;
- знання методології та технології проектування і розробки інформаційних систем;
- знання промислових стандартів інформаційних систем типу MRP, MRPII, ERP, CSRP, CRM.

Короткий зміст дисципліни (що буде вивчатися, перелік тем):

Інформаційна система та її структура; Принципи проектування інформаційних систем; Автоматизовані інформаційні системи; Телекомунікаційні інформаційні технології; Автоматизовані інформаційні технології оброблення, управління та аналізу інформації; Автоматизація офісу. Системи електронного документообігу; Інтелектуальні технології підтримки та прийняття рішень; Системи управління проектами; Проектний підхід до розробки ІС; Системи менеджменту розробки програмних засобів; Системи контролю версій; Процес та етапи стратегічного планування. Технології розв’язання задач стратегічного планування; Інформаційна технологія цілевизначення. Технологія «дерево цілей»; Інформаційна технологія діагностики. Технологія SWOT – аналізу; Інформаційна технологія оцінки відповідності потенціалу бажаних цільових установок..