

Анотація вибіркової дисципліни

Назва дисципліни	Основи наукових досліджень в ІТ
Кількість кредитів	6 кредитів (180 годин)
Назва кафедри	Кафедра інформаційних технологій та систем
ПІБ викладача, науковий ступінь та вчене звання	Тихонов Ю.Л., к.т.н., доцент
Зміст дисципліни	Концепції орієнтованого на знання суспільства Методи наукових досліджень. Системний підхід. Комп'ютерні технології GPSS. Комп'ютерна онтологія. Protégé. Оптимізаційні моделі. Економіко-математичні моделі. Ігрові моделі. GIS.
Компетентності	- здатність використовувати іноземну мову при роботі із технічною документацією; - здатність виконувати проектні роботи; - здатність удосконалювати свої навички на основі аналізу попереднього досвіду; - здатність використовувати інформаційно-комунікаційні технології в широкому діапазоні можливих місць роботи; - здатність використовувати засоби інформаційно-комунікаційних технологій в наукових дослідженнях.
На кого орієнтований курс	014.09 Середня освіта (Інформатика)
Попередня підготовка	- Вища та дискретна математика. - Архітектура обчислювальних систем. - Інформаційні (комп'ютерні) мережі. - Алгоритми і структури даних. - Базы даних та інформаційні системи.
Форма викладання дисципліни	Очна або онлайн за допомогою Zoom та Moodle на «Освітньому порталі»