

АНОТАЦІЯ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни	Основи програмування на мові Pascal
Назва дисципліни (англ.)	Basics of programming in Pascal
Кафедра	Кафедра інформаційних технологій, консалтингу і туризму
Рівень освіти, семестр	Бакалавр, весняний
Анотація дисципліни (до 200 слів)	Метою викладання навчальної дисципліни є засвоєння основних понять алгоритмізації і техніки застосування у програмуванні базових алгоритмічних структур (організація програм) і базових структур даних (організація даних). Основними завданнями вивчення дисципліни є формування знань з основ алгоритмічного мислення як важливої складової інформаційної культури.
Особливості курсу (унікальність курсу)	У порівнянні з іншими професіями найманих працівників України, професіонали у сфері ІТ мають досить високу заробітну плату. Програмування входить до основних ІТ навичок, що допоможуть Вам розвиватися. А Pascal – процедурна мова програмування, що часто використовується для навчання саме структурному програмуванню.
Теми занять	Тема 1. Основи мови програмування. Тема 2. Стандартні операції, процедури та функції. Тема 3. Графічна інформація та її обробка на мові Pascal. Тема 4. Поняття розгалуження і вибору. Тема 5. Організація циклів. Тема 6. Поняття про процедури та функції. Тема 7. Масиви.
Передумови для вивчення дисципліни	Повна загальна середня освіта, базовий курс інформатики
Кількість здобувачів мінімальна	15
Кількість здобувачів максимальна	50
Кредити ЄКТС	3
Форма контролю	залік
Лекційних годин (денна/заочна)	14/4
Практичних годин (денна/заочна)	16/4
Інформація про викладача	Дьоміна Вікторія Михайлівна. Науковий ступінь – кандидат технічних наук. Вчене звання – доцент. Публікаційна активність: 61 наукова праця, в тому числі у зарубіжних фахових виданнях – 5.