

## Силабус дисципліни

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	Проектний практикум, 4 кредити ЄКТС
Загальна інформація про викладача	Скабалланович Тетяна Іванівна, ст. викл. кафедри ЕОМ тел.: 056-373-15-89, email: evm_diit@i.ua
Семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	4 семестр бакалаврату
Факультети, студентам яких пропонується вивчити дисципліну	КТС
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	ЗК3.Здатність застосовувати знання на практиці, ЗК9.Здатність працювати як індивідуально, так і в команді, ФК4.Здатність проектувати, впроваджувати та обслуговувати комп'ютерні системи та мережі різного виду та призначення, ПР12.Вміти ефективно працювати як індивідуально, так і у складі команди, ПР14.Вміти поєднувати теорію і практику, а також приймати рішення та виробляти стратегію діяльності для вирішення завдань спеціальності з урахуванням загальнолюдських цінностей, суспільних, державних та виробничих інтересів.
<b>Опис дисципліни</b>	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Основи програмування
Основні теми аудиторних занять та самостійної роботи	16 год. лекцій, 32 год. практичних занять, 72 год. самостійної роботи. <i>Основні теми лекцій:</i> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Введення в об'єктно-орієнтоване програмування. Особливості програмування в Windows.</li> <li>2. Теоретичні основи об'єктної моделі С++. Поняття «клас», «об'єкт». Структура опису класу</li> <li>3. Види відносин між компонентами. Інформація про тип часу виконання (RTTI).</li> <li>4. Механізм подій у С++. Обробка подій від клавіатури та миші.</li> </ol> <i>Теми лабораторних занять:</i> Створення найпростішого додатку та його налагодження. Розробка інтерактивних додатків з декількома формами. Розробка калькулятора з інженерними функціями в середовищі Borland С++. Розробка додатків з використанням таймера. Розробка додатка «Графічний редактор».
Мова викладання	українська
Список основної та додаткової літератури	Никита Культин. Основы программирования в Microsoft Visual С++ 2010. ВHV. 2010 Борис Пахомов. С/С++ и MS Visual С++ 2012 для начинающих. ВHV. 2015