

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. |
| Опис дисципліни | |
| 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"> 1. Введення в об'єктно-орієнтоване програмування. Особливості програмування в Windows. 2. Теоретичні основи об'єктної моделі C++. Поняття «клас», «об'єкт». Структура опису класу 3. Види відносин між компонентами. Інформація про тип часу виконання (RTTI). 4. Механізм подій у C++. Обробка подій від клавіатури та миші. <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 C++. Розробка додатків з використанням таймера. Розробка додатка «Графічний редактор». |
| Мова викладання | українська |
| Список основної та додаткової літератури | Никита Культин. Основы программирования в Microsoft Visual C++ 2010. ВНУ. 2010 Борис Пахомов. C/C++ и MS Visual C++ 2012 для начинающих. ВНУ. 2015 |