

Силабус дисципліни «Програмування мовою Delphi»

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	Програмування мовою Delphi, 4 кредити ЕКТС
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 для бакалаврів
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 Object Pascal. Поняття «клас», «об'єкт». Структура опису класу 3. Види відносин між компонентами. Інформація про тип часу виконання (RTTI). 4. Механізм подій у Delphi. 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 Delphi. Розробка додатків з використанням таймера. Розробка додатка «Графічний редактор».
Мова викладання	українська
Список основної та додаткової літератури	1. Основи програмування. Delphi 6 : навч. посіб./М.О.Алексєєв, С.П. Кандзюба, Л.М. Коротенко, О.С. Шевцова. – Д. : Національний гірничий університет, 2013. -272с. [Електр. ресурс] http://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/150618 2.

- | | |
|--|---|
| | <ol style="list-style-type: none">3. Delphi 7 / за ред. А.Д. Хомоненко. – СПб.: БХВ-Петербург, 2008. – 1216с.4. Фаронов, В. В. Система программирования Delphi [Текст]: наиболее полное руководство / В. В. Фаронов – СПб.: БХВ-Петербург, 2003. – 912с.5. Архангельский, А.Я. Программирование в Delphi 7 [Текст] / А. Я. Архангельский – М.: ООО «Бином-Пресс», 2003г. – 1152с.6. Остапець, Д.О. Основи проектування інформаційних систем [Текст]: методичні вказівки до лабораторних робіт / Д.О. Остапець, Т.І. Скабалланович. Д.: ДІТ, 2010 |
|--|---|