



# Програмування прикладних конфігурацій у фінансово- облікових системах

*Сертифікований викладач з ІС:*

**К.т.н., доцент Калініна І.О.**

## Найменування навчальних тем

### **Модуль „ Розробка конфігурацій та основи програмування на платформі 1С:Підприємство 8.3”**

Уявлення про архітектуру системи 1С: Підприємства. Основні об'єкти та типи даних, які використовуються у системі.
Засоби швидкої розробки конфігурації.
Основні технологічні засоби конфігурування та адміністрування.
Використання основних об'єктів конфігурації при розробки прикладних рішень.
Розв'язання навчальної задачі «Оперативний облік».
Розв'язання навчальної задачі «Бухгалтерський облік».
Розв'язання навчальної задачі «Складні періодичні розрахунки».
Огляд спеціальних прийомів професійної розробки конфігурацій.

### **Модуль „ Розробка аналітичних запитів в інформаційній системі 1С: Підприємство 8 в задачах обробки даних”**

Використання мови запитів для отримання складної вибірки даних з інформаційної бази.
Основні конструкції мови запитів.
Побудова запитів з використанням логічних операторів, агрегатних функцій та параметрів.
Реалізація функцій розрахунку підсумків в запитах. Об'єднання результатів декількох запитів.
Побудова запитів по декількох таблицях інформаційної бази. Види з'єднань.

### **Модуль „ Інтеграція системи 1С: Підприємство 8 з іншими інформаційними системами”**

Огляд засобів передачі даних. Формати файлів обміну даних.
Можливості системи 1С:Підприємство для організації інтеграції з прикладними системами з використанням XML-документів.
Використання технології OLE для організації взаємозв'язку 1С з додатком Microsoft Office Word.
Основи технології COM. Організація електронного обміну даними між додатками 1С:Підприємство, Microsoft Office Word та Microsoft Office Excel