

Програма підготовки магістрів
галузь 12 Інформаційні технології
спеціальність 122 – Комп'ютерні науки
освітня програма Комп'ютерні науки

Інформаційні системи і технології в обліку

150 год. / 5 кредитів ЄКТС

(15 год. лекцій, 30 год. лабораторних)

Інформаційний обсяг навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1 Теоретичні основи, методологія та особливості використання сучасних інформаційних систем і технологій в обліку. Основи роботи з Платформа «1С: Підприємство».

Тема 1. Предмет та зміст дисципліни. Системи обробки економічної інформації, їх роль в управлінні економічним об'єктом. Методологія та основи автоматизованого бухгалтерського обліку. Огляд сучасних інформаційних систем обліку.

Тема 2. Призначення та основні поняття системи «1С: Підприємство»: платформа, конфігурація, прикладне рішення. Загальний огляд типів прикладних рішень. Огляд інструментів розробки та можливостей в режимі виконання

Тема 3. Основи програмування. Об'єктна модель. Поняття модуля. Конструкції і ключові слова мови. Директиви компіляції модуля. Сервісні функції. Синтаксис-помічник. Шаблони тексту. Контекстна підказка. Синтаксичний контроль. Форматування модуля і інші корисні властивості.

Змістовий модуль 2. Основні механізми платформи «1С: Підприємство» для розробки прикладних рішень.

Тема 4. Командний інтерфейс: підсистеми та ролі. Визначення об'єкту конфігурації «Константи», настройка властивостей, механізм роботи з формою констант.

Тема 5. Об'єкт «Довідники»: конструювання довідників, перерахування, види ієрархій, особливості створення та використання табличної частини. Розробка керованих форм і виконання різних дій в клієнтських методах, методика виведення повідомлень про помилки в прив'язці до елементів керування. Робота з даними довідника, створення друкованих форм

Тема 6. Об'єкт конфігурації «Документи». Основи розробки документів, робота з реєстрами накопичення та побудові звітів із використанням системи компоновки даних. Робота з об'єктом «Журнали документів», методи програмної роботи з документами.

Тема 7. Формування запиту: джерела даних, структура запиту (опис запиту), використання конструктора запитів, особливості роботи з віртуальними таблицями, побудова запитів по декількох таблицях.

Тема 8. Опис особливостей роботи з оборотними реєстрами накопичення, використання агрегатів, послідовностей, нумераторів і реєстрів відомостей