

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)

Завдання до самостійної роботи

Самостійна робота включає такі форми:

опрацювання лекційного матеріалу;

підготовка до практичних робіт;

виконання індивідуальних робіт.

№	Тема	Кількість годин
1.	Характеристики та класифікація інформаційних систем	6
2.	Методологія та основи автоматизованого бухгалтерського обліку.	6
3.	Основні поняття системи «1С: Підприємство»: платформа, конфігурація, прикладне рішення.	6
4.	Основи програмування. Об'єктна модель. Конструкції і ключові слова мови. Директиви компіляції модуля. Сервісні функції. Синтаксис-помічник. Шаблони тексту. Контекстна підказка. Синтаксичний контроль. Форматування модуля і інші корисні властивості.	24
5.	Конструювання командного інтерфейсу: підсистеми, користувачі і ролі.	4
6.	Робота з константами, огляд основ клієнт-серверного програмування в «1С: Підприємство», приклад використання загальних реквізитів.	2
7.	Конструювання довідників, розробка керованих форм і виконання різних дій в клієнтських методах.	6
8.	Розробка ієрархічних і підлеглих довідників, реалізація додаткових програмних механізмів довідників.	6
9.	Програмна робота з довідниками, створення обробок і простих звітів.	6

10.	Робота з об'єктом «Документи». Журнал документів, методи програмної роботи з документами.	6
11.	Конструювання процедури проведення витратного документа, створення складних запитів за допомогою консолі запитів.	6
12.	Робота з оборотними регістрами накопичення, використання агрегатів, послідовностей, нумераторів і регістрів відомостей.	6
13.	Формування запитів та використання конструктора запитів, особливості роботи з віртуальними таблицями, побудова запитів по декількох таблицях	6
	Разом	90

Рекомендована література

Базова

1. Інформаційні системи і технології в обліку : підруч. для студ. ВНЗ / Ф.Ф. Бутинець, Т.В. Давидюк, В.В. Євдокимов, С.Ф. Легенчук. – 3 вид., перероб. і доп. – Житомир : ПП «Рута», 2007. – 468 с.
2. Лучко М.Р. Інформаційні системи і технології в обліку й аудиті: Навчальний посібник / М.Р. Лучко, О.В. Адамик – Тернопіль: ТНЕУ, 2016. – 252 с.
3. Ощенко И. Азбука программирования в 1С:Предприятие 8.3 / И.Онищенко – СПб.: БХВ-Петербург. 2015. – 288 с.
4. Радченко М.Г. 1С:Предприятие 8.3. Практическое пособие разработчика. Примеры и типовые приемы / М.Г. Радченко, Е.Ю. Хрусталева – М.: ООО "1С-Паблишинг". 2013. – 965 с.

Допоміжна

5. Рыбалка В. Hello, 1С. Пример быстрой разработки приложений на платформе 1С:Предприятие 8.3. Мастер-класс / В. Рыбалка Л.О Терещенко – М.: 1С-Паблишинг, 2012. – 233с.
6. Терещенко Л.О. Інформаційні системи і технології в обліку: Навч. посібник / Л.О Терещенко – К.:КНЕУ, 2004. – 187 с.