**АНОТАЦІЯ ЗМІСТУ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

 **Інформаційні системи і технології у фінансах**

(назва навчальної дисципліни)

 Дисципліна вільного вибору студента

(нормативна/вибіркова)

 Цикл професійної та практичної підготовки

(цикл дисциплін за навчальним планом)

**Предмет навчальної дисципліни**

**Предметом** дисципліни «Інформаційні системи і технології у фінансах» є автоматизована обробка економічної інформації, інформаційне забезпечення фінансових установ, системи інформаційних технологій, автоматизація обліку в бюджетних установах та на підприємствах.

**Мета та завдання навчальної дисципліни**

**Метою** навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології у фінансах» є формування знань та вмінь у студентів теоретичних знань та практичних вмінь у галузі організації та функціонування інформаційних систем фінансового обліку, які б дозволили їм ефективно застосовувати у майбутній професійній діяльності основні пакети прикладних програм, у тому числі і спеціалізованих, та самостійно оволодівати новими програмними засобами.

**Основні завдання:** Ознайомлення та вивчення основних сучасних інформаційних технологій, галузей застосування нових інформаційних технологій в професійній діяльності, ознайомлення з організацією та методологією управління фінансами підприємств засобами програми «1С:Підприємство», а також ознайомлення з організацією та методологією розв’язання прикладних задач в галузі фінансової діяльності в організаціях різного типу.

**Місце навчальної дисципліни в структурно-логічній схемі**

Дисципліна «Інформаційні системи і технології у фінансах» взаємопов’язана з такими дисциплінами як «Інформатика», «Макроекономіка», «Економіко-математичне моделювання», «Фінанси», «Гроші і кредит», «Економіка підприємства» та ін.

**Вимоги до знань та умінь**

Вивчення навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології у фінансах» передбачає досягнення такого кваліфікаційного рівня підготовки бакалавра, за якого він повинен:

 ***а) знати:***

* поняття інформації;
* основні визначення та поняття інформаційних систем та технологій;
* організаційно-методичні основи створення і функціонування інформаційних систем управління фінансами на базі різних пакетів прикладних програм;
* основні правила автоматизації управління фінансами в різних галузях діяльності та в організаціях різних форм власності;

 ***б) уміти***:

* усвідомлювати ролі спеціалізованих інформаційних систем, зокрема 1С:Підприємство, в управлінні виробничими процесами на сучасному підприємстві;
* створювати інформаційну базу підприємства та налаштовувати її параметри на основі інформаційної системи 1С:Підприємство; − розуміти методи технологій обліку активів, зобов’язань та капіталу підприємства;
* вводити початкові залишки в інформаційній системі 1С:Підприємство;
* створювати за заповнювати довідники в інформаційній системі 1С:Підприємство;
* проводити облік грошових коштів, розрахунків, запасів, обліку заробітної плати та виробництва засобами інформаційній системі 1С:Підприємство;
* формування регламентованих та нерегламентованих звітів засобами інформаційної системи.

**Зміст навчальної дисципліни за темами**

|  |  |
| --- | --- |
| Номер теми | Назва теми |
| 1 | ТЕМА 1. ЕКОНОМІЧНА ІНФОРМАЦІЯ ТА ЗАСОБИ ЇЇ ФОРМАЛІЗОВАНОГО ОПИСУ. 1С: ПІДПРИЄМСТВО 8.1 БУХГАЛТЕРІЯ ДЛЯ УКРАЇНИ. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ПРО ПРОГРАМУ. ФУНКЦІОНУВАННЯ СИСТЕМИ. РОБОТА З ДОВІДНИКАМИ. РУЧНІ ОПЕРАЦІЇ РЕГЛАМЕНТОВАНОГО ОБЛІКУ |
| 2 | ТЕМА 2. АВТОМАТИЗОВАНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ РОБОТА З ДОКУМЕНТАМИ. АВТОМАТИЗАЦІЯ ОБЛІКУ ГРОШОВИХ КОШТІВ. АВТОМАТИЗАЦІЯ ОБЛІКУ ТОВАРНО-МАТЕРІАЛЬНИХ ЦІННОСТЕЙ |
| 3 | ТЕМА 3. ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АІС. АВТОМАТИЗАЦІЯ ОБЛІКУ ПОСЛУГ. АВТОМАТИЗАЦІЯ ОБЛІКУ ОПЕРАЦІЙ ПРОДАЖУ ТОВАРНО-МАТЕРІАЛЬНИХ ЦІННОСТЕЙ |
| 4 | ТЕМА 4. Інформаційні технології оброблення економічної інформації. АВТОМАТИЗАЦІЯ СКЛАДСЬКОГО ОБЛІКУ. АВТОМАТИЗАЦІЯ ОБЛІКУ В РОЗДРІБНІЙ ТОРГІВЛІ |
| 5 | ТЕМА 5. АВТОМАТИЗАЦІЯ ОБЛІКУ ОПЕРАЦІЙ В ІНОЗЕМНІЙ ВАЛЮТІ |
| 6 | ТЕМА 6. КАДРОВИЙ ОБЛІК. АВТОМАТИЗАЦІЯ ОБЛІКУ ПРАЦІ ТА ЗАРОБІТНОЇ ПЛАТИ |
| 7 | ТЕМА 7. АВТОМАТИЗАЦІЯ ОБЛІКУ НЕОБОРОТНИХ АКТИВІВ |
| 8 | ТЕМА 8. АВТОМАТИЗАЦІЯ ОБЛІКУ ВИРОБНИЧОЇ ДІЯЛЬНОСТІ. ЗВІТИ |

**Кафедра**: цифрової економіки та бізнес-аналітики.

**Мова викладання**: українська.

**Форми організації навчального процесу**: лекції, лабораторні заняття.

**Форма підсумкового контролю**: залік.

**Викладачі, які забезпечують навчальний процес**: Васьків О. М.

**Рекомендована література:**

***Основна:***

1. Васьків О. М., Шевчук І. Б. Методичні матеріали до лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Інформаційні системи в управлінні». – Львів: Львівський національний університет імені Івана Франка, 2019. – 124 с.
2. Інформаційні системи і технології у фінансових установах. А.В.Олійник, В.М. Шацька - Навчальний посібник - Львів: "Новий Світ-2000", 2006 - 436 с.
3. Блонська В.І. Використання сучасних інформаційних технологій у державному податковому менеджменті // Науковий вісник НЛТУ України. – 2009. – Вип. 19.3. – С. 265-271.
4. Рогач І.Ф., Сендзюк М.А., Антонюк В.А. Інформаційні системи у фінансово –кредитних установах: Навч. Посібник . – К.:КНЕУ, 2009.-216с.
5. Страхарчук А.Я. Інформаційні системи і технології в банках. – Навч. посібник. —К.: УБС НБУ: Знання, 2010. — 515 с. — (Інформаційні системи і технології в економіці).
6. Морзе М.В. Інформатика: підруч. для 11 кл. загальноосвіт. навч. закл.: рівень стандарту / Н.В. Морзе, О.В. Барна, В.П. Вембер, О.Г. Кузьмінська. – К.: Школяр, 2012. – 304 с.: іл.
7. Гомонай -Стрижко М. В., Якімцов В.В. Інформаційні системи і технології на підприємстві: Конспект лекцій. –Львів: НЛТУ України, 2014.–200 с. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://ep.nltu.edu.ua/images/Kafedra_EP/Kafedra_EP_PDFs/kl_isitp.pdf>
8. Гладкий А. А. 1С: Предприятие 8.0. / А. А. Гладкий. – СПб. : Тритон, 2005. – 256 с.
9. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни "Інформаційні технології в економіці" для студентів напряму підготовки 6.050101 "Комп'ютерні науки" спеціалізації "Інформаційні управляючі системи та технології" всіх форм навчання / укл. О. М. Беседовський, Г. О. Плеханова, А. А. Гаврилова та ін. – Х. : Вид. ХНЕУ, 2013. – 148 с. (Укр. мов.).
10. 1С: Бухгалтерия 8 для Украины. Учебная версия. К: «1С Украина», 2006. – 464 с.

***Додаткова:***

1. Податковий кодекс України № 2755-VІ від 2 грудня 2010 року.
2. Закону України від 22 травня 2003 року № 851-ІV «Про електронні документи та електронний документообіг».
3. Закону України від 22 травня 2003 року № 852-ІV «Про електронний цифровий підпис».
4. Офіційний веб-сайт Верховної Ради України http://zakon.rada.gov.ua
5. Закон України «Про Державний бюджет України на 2014 рік»
6. Податковий кодекс України 08. 12. 2010г. № 2456 [Электронный ресурс].:
7. http: // www.zakon1. rada. gov. ua / cgi-bin / laws / main.cgi.
8. Сокол І.В. Технологія Веб 2.0. Сайти, блоги, фотосервіси, карти знань/ Ірина Сокол. – К.: Шк. світ, 2011. – 128 с.
9. Гушко С.В., Шайкан А.В. Управлінські інформаційні системи: Навч. посіб.- Львів: Магнолія 2010. - 320с.
10. Клімушин П. С., Орлов О.В., Серенок А. О. Інформаційні системи та технології в економіці: навч. посіб. / П. С. Клімушин, О. В. Орлов, А. О. Серенок. – Х.: Вид-во ХарРІ НАДУ «Магістр», 2011. – 448 с.
11. Сиротинська А.П., Лазаришина І.Д. Інформаційні системи підприємств малого бізнесу: [Навч. посібник] / А.П. Сиротинська, І.Д. Лазаришина.- К.: ЦУЛ, 2008.- 264 с.
12. Клименко О.В. Інформаційні системи і технології в обліку: [Навч. посібник] / О.В. Клименко. - Київ: ЦУЛ, 2008. - 320с.

Розглянуто і схвалено на засіданні кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики.

Протокол № 6 від “21” січня 2020 року.