# ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ

**ЗАКЛАДУ ВИЩОЇ ОСВІТИ «ВІДКРИТИЙ МІЖНАРОДНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РОЗВИТКУ ЛЮДИНИ «УКРАЇНА»**

# ВАСИЛЬКІВСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

**ПРОГРАМА**

**навчальної дисципліни підготовки фахових молодших бакалаврів галузі знань**

# 2023 рік

РОЗРОБЛЕНО ТА ВНЕСЕНО: Відокремленим структурним підрозділом закладу вищої освіти «Відкритий міжнародний університет розвитку людини

«Україна» Васильківський фаховий коледж

РОЗРОБНИК ПРОГРАМИ: Тимошенко І.С.

Обговорено на засіданні циклової комісії загальногуманітарних та природничо-математичних наук

Протокол від «23» червня 2021 року № 5

# ВСТУП

Програма вивчення нормативної навчальної дисципліни «Інформаційні технології» укладена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки фахових молодших бакалаврів.

**Предметом вивчення** навчальної дисципліни є теорія, методи, створення та функціонування інформаційних технологій.

Програма навчальної дисципліни складається з таких змістових модулів: Змістовий модуль 1. Основи інформаційні системи.

Змістовий модуль 2. Управлінські інформаційні системи на підприємстві.

# Мета та завдання навчальної дисципліни «Інформаційні технології»

* 1. **Мета викладання дисципліни:** засвоєння теоретичних і практичних знань з основ створення та функціонування інформаційних систем, їх використання для управління економікою, вивчення теорії економічної інформації, структури та етапів побудови інформаційних систем у менеджменті; ознайомлення із сучасними інформаційними технологіями та їх використанням в інформаційних системах менеджменту.
	2. **Основними завданнями** вивчення дисципліни є розуміння сутності інформаційних систем та їх значення в управлінні сучасними організаціями; сучасний стан і тенденції розвитку інформаційних технологій; методологія розробки інформаційних систем, визначення їх якості та ефективності; використання автоматизованих інформаційних систем у бізнесі; використання Інтернет в управлінській діяльності керівників.

# Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні:

*знати:* етапи створення інформаційних систем, різновиди ІС та їх структуру, зміст функціональної частини ІС, склад та зміст забезпечувальної частини ІС, технологію комп’ютерної обробки економічної інформації.

*вміти:* застосовувати набуті знання для роботи у конкретних автоматизованих інформаційних системах, що використовуються в сучасних організаціях, приймати управлінські рішення на підставі інформації, отриманої за допомогою автоматизованої інформаційної системи.

На вивчення навчальної дисципліни відводиться **120 год. / 4 кредити** ECTS.

1. **Інформаційний обсяг навчальної дисципліни** Змістовий модуль 1. Основи інформаційні системи Тема 1. Введення в інформаційні системи.

Тема 2. Інформаційні системи управління організаціями. Тема 3. Корпоративні інформаційні системи.

Змістовий модуль 2. Управлінські інформаційні системи на підприємстві Тема 4. Системи підтримки прийняття управлінських рішень

Тема 5. Впровадження управлінських інформаційних систем. Тема 6. Забезпечення функціонування інформаційних систем. Тема 7. Безпека інформаційних систем.

# Рекомендована література

1. Батюк А. Є. Інформаційні системи в менеджменті: навчальний посібник. Львів: НУ «Львівська політехніка», 2004.
2. Гордієнко І. В. Інформаційні системи і технології в менеджменті: навчальний посібник. Київ: КТНЕУ, 2003.
3. Гушко С. В., Шайкан А. В. Управлінські інформаційні системи: навчальний посібник. Львів: «Магнолія Плюс», 2006. 320 с.
4. Інформаційні системи і технології в економіці: посібник / за ред. В. С. Пономаренка. Київ: ВЦ «Академія», 2002.
5. Новак В. О., Макаренко Л. Г., Луцький М. Г. Інформаційне забезпечення менеджменту: навчальний посібник. Київ: Кондор, 2006. 462 с.
6. Новак В. О., Матвєєв В. В., Бондар В. П., Карпенко М. О. Інформаційні системи в менеджменті: підручник. Київ: Каравела, 2014. 536 с.
7. Новаківський І. І., Грибик І. І., Федак Т. В. Інформаційні системи в менеджменті: системний підхід: навчальний посібник. 2-ге вид., перер. і доп. Львів: Вид-во Львівської політехніки, 2010. 260 с.
8. Плескач В. Л., Рогушина Ю. В., Кустова Н. П. Інформаційні технології та системи: підручник для студ. екон. спец. Київ: «КНИГА», 2004. 520 с.
9. Твердохліб М. Г. Інформаційне забезпечення менеджменту: навчальний посібник. Київ: КНЕУ, 2000. 208 с.
10. Щедріна О. І. Нові інформаційні технології: навчальний посібник. Київ: КНЕУ, 2005. 445 с.

# Форма підсумкового контролю успішності навчання – екзамен.

1. **Засоби діагностики успішності навчання**

У процесі навчання студентів використовуються наступні методи контролю: методи усного контролю, методи письмового контролю, методи практичного (лабораторного) контролю, спостереження, методи графічного контролю. Відповідно до вимог регламенту навчального процесу для успішного засвоєння знань студентами та об’єктивного їх оцінювання здійснюється:

* **систематичний поточний контроль знань** під час практичних (лабораторних) занять у формі вибіркового усного опитування та тестових завдань, підготовки доповідей за темою заняття, доповнень до доповідей, участі в обговоренні, презентації самостійних завдань;
* **модульний контроль** у формі стандартизованого опитування за теоретичними питаннями, практичних (лабораторних) завдань за змістовними модулями;
* **оцінювання рівня виконання індивідуальної роботи** на основі перевірки роботи (змістовність і конкретність, достатня повнота викладення питання; завершеність викладення кожної думки, відсутність повторів; правильність оформлення роботи) та її захисту.