

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код: ВК 3;

2. Назва: *Цифрові технології в управлінні;*

3. Тип: *обов'язкова;*

4. Рівень вищої освіти: *II (магістерський);*

5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: *1;*

6. Семестр, коли вивчається дисципліна: *2;*

7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: *4,5;*

8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада: *Дорошенко О.О., кандидат економічних наук, доцент*

9. Результати навчання: *після вивчення дисципліни студент повинен бути здатним:*

- *Володіти інноваційними технологіями, обґрунтовувати вибір та пояснювати застосування нової методики підготовки і надання облікової інформації для потреб управління суб'єктом господарювання.*
- *Обґрунтовувати інноваційні підходи до інформаційного забезпечення системи контролю використання ресурсного потенціалу суб'єктів господарювання та органів державного сектору з урахуванням стратегії розвитку бізнесу.*

10. **Форми організації занять:** *навчальне заняття, самостійна робота, практична підготовка, у т.ч. ІНДЗ, контрольні заходи;*

11. • **Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни:** *Організація бухгалтерського обліку, Бухгалтерський облік в управлінні;*

• **Дисципліни, що вивчаються супутньо із зазначеною дисципліною (за необхідності):** *Аналіз фінансової безпеки; Облік і звітність за міжнародними стандартами;*

12. **Зміст курсу:** *Сучасні тренди і перспективи розвитку цифрової економіки в Україні і світі. Аналіз масивів інформації Big Data та розвиток штучного інтелекту в управлінні суб'єктами господарювання. Концепція «розумного» міста Smart City та її застосування в інноваційному управлінні. Концепції і платформи відкритих даних Open Data. Цифрові технології в публічному управлінні. Хмарні цифрові технології. Сучасні цифрові технології банківського обслуговування та електронних платежів. Застосування цифрових технологій в управлінні бізнес-процесами суб'єктів господарювання. Електронні системи державних закупівель Prozorro, Dozorro. Принципи та процедури дотримання безпеки при використанні цифрових технологій*

13. **Рекомендовані навчальні видання:**

1. *Ляшенко В.І., Вишневецький О.С. Цифрова модернізація економіки України як можливість проривного розвитку: монографія. Київ: НАН України, Ін-т економіки пром-ті, 2018. 252 с.*
2. *Онлайн підручник з відкритих даних. URL: <https://socialdata.org.ua/manual/manual1/>*
3. *Управління інформаційними зв'язками: навчальний сайт Гавриленко О.В. – URL: http://evgavrilenko.ucoz.ru/index/upravlinnja_informacijnimi_zv_39_jazkami/0-62*

14. **Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:**

22 год. лекцій, 24 год. лабораторних робіт, 89 год. самостійної роботи. Разом – 135 год.

Методи: Міні-лекції, презентації, тренінги, обговорення, ситуаційні дослідження.

15. **Форми та критерії оцінювання:**

Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.

Підсумковий контроль: залік в кінці 2 семестру.

Поточний контроль (100 балів): тестування, опитування, виконання ІНДЗ.

16. **Мова викладання:** *українська.*

DESCRIPTION OF EDUCATIONAL DISCIPLINE

1. Code: BK 4;

2. Title: *Digital Technologies In Management;*

3. Type: *elective;*

4. Level of higher education: *II (master's degree);*

5. Year of study when the discipline is offered: *1;*

6. Semester, when the discipline is studied: *2;*

7. Number of established ECTS credits: *4.5;*

8. Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position: *Doroshenko O.O, PhD, Associate Professor*

9. Learning outcomes: *after studying the discipline the student must:*

- *Have innovative technologies, justify the choice and explain the application of new methods of preparation and provision of accounting information for the management of the entity.*

- *Substantiate innovative approaches to information support of the system of control over the use of resource potential of economic entities and public sector bodies, taking into account the business development strategy.*

10. Forms of organization of classes: *study, independent work, practical training, control measures;*

11. • Disciplines that precede the study of this discipline: *Organization of accounting, Accounting in management;*

- **Disciplines studied in conjunction with this discipline (if necessary):** *Financial security analysis; Accounting and reporting according to international standards;*

12. Course contents: *Current trends and prospects for the development of the digital economy in Ukraine and the world. Analysis of Big Data arrays and development of artificial intelligence in business management. The concept of "smart" city Smart City and its application in innovation management. Open Data Concepts and Platforms. Digital technologies in public administration. Cloud digital technologies. Modern digital technologies of banking services and electronic payments. Application of digital technologies in business process management of business entities. Electronic public procurement systems Prozorro, Dozorro. Principles and procedures for safety when using digital technologies.*

13. Recommended educational editions:

1. *Ляшенко В.І., Вишневецький О.С. Цифрова модернізація економіки України як можливість проривного розвитку: монографія. Київ: НАН України, Ін-т економіки пром-ті, 2018. 252 с.*
2. *Онлайн підручник з відкритих даних. URL: <https://socialdata.org.ua/manual/manual1/>*
3. *Управління інформаційними зв'язками: навчальний сайт Гавриленко О.В. – URL: http://evgavrilenko.ucoz.ru/index/upravlinnja_informacijnimi_zv_39_jazkami/0-62*

14. Planned types of educational activities and teaching methods: *22 hours lectures, 24 hours laboratory work, 89 hours independent work. Total - 135 hours.*

Methods: Mini-lectures, presentations, trainings, discussions, situational researches.

15. Forms and evaluation criteria:

The evaluation is carried out on a 100-point scale.

Final control: test at the end of the 2th semester.

Current control (100 points): testing, surveys, individual teaching and research task.

16. Language of instruction: *Ukrainian.*

Head of Department

Ph.D., Associate Professor

N.M. Poznyakovska