

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВОДНОГО ГОСПОДАРСТВА ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ**  
Навчально - науковий інститут економіки та менеджменту

Затверджено  
Валерій СОРОКА  
2023-01-04 11:05:17.673

04-05-139 S

**СИЛАБУС**

навчальної дисципліни

**ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА  
ТЕХНОЛОГІЇ В УПРАВЛІННІ  
ОРГАНІЗАЦІЮ**

**SYLLABUS**

**INFORMATION SYSTEMS AND  
TECHNOLOGIES IN ORGANIZATION  
MANAGEMENT**

Шифр за ОП	OK 11	Code in Educational Program
Освітній рівень: магістерський (другий)		Educational level: Master's (second)
Галузь знань Управління та адміністрування	07	Field of knowledge Management and administration
Спеціальність Менеджмент	073	Field of study: Management
Освітня програма: Менеджмент організацій і адміністрування		Educational Program: Management of organizations and administration

РІВНЕ - 2023

Силабус навчальної дисципліни «Інформаційні системи та технології в управлінні організацією» для здобувачів вищої освіти ступеня «магістр», які навчаються за освітньо-професійною програмою «Менеджмент організацій і адміністрування» спеціальності 073 «Менеджмент». Рівне. НУВГП. 2023 10 стор.

ОПП на сайті університету: <http://ep3.nuwm.edu.ua/id/eprint/18700>

Розробник силабусу: Василів В.Б. к.т.н. доцент, доцент

Силабус схвалений на засіданні кафедри комп'ютерних технологій та економічної кібернетики  
Протокол № 6 від " 22 " грудня 2022 року

Завідувач кафедри: Грицюк П.М. д.е.н. професор.

Керівник (гарант) ОП : к.с.-г.н., доцент

О.Ю. Судук

Схвалено науково-методичною радою з якості ННІЕМ  
Протокол № 4 від " 27 " грудня 2022 року

Голова науково-методичної ради з якості ННІЕМ: Ковшун Наталія  
Едуардівна, д.е.н., професор.

№ документа в ЕДО.

© Василів В.Б., 2023  
© НУВГП, 2023

**ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ\***

Ступінь вищої освіти	магістр
Освітня програма	<i>Менеджмент організацій і адміністрування</i>
Спеціальність	<i>Менеджмент</i>
Рік навчання,	1
семестр	2
Кількість кредитів	4
Лекції:	<i>Денна – 22 заочна - 6</i>

Лабораторні заняття:	Денна - 10 заочна - 4
Практичні заняття	Денна - 10 заочна - 4
Самостійна робота:	Денна - 78 заочна - 106
Курсова робота:	ні
Форма навчання	денна/заочна
Форма підсумкового контролю	залік
Мова викладання	українська

#### ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИКЛАДАЧА\*

#### ПРОФАЙЛ ЛЕКТОРА



*Василів В.Б. к.т.н. доцент, доцент кафедри комп'ютерних технологій та економічної кібернетики*

Вікіситет	<a href="https://cutt.ly/ij19ivU">https://cutt.ly/ij19ivU</a>
ORCID	<a href="https://orcid.org/0000-0003-4152-3345">https://orcid.org/0000-0003-4152-3345</a>
Як комунікувати	v.b.vasyliv@nuwm.edu.ua
	Актуальні оголошення на сторінці дисципліни в системі MOODLE

#### ПРО ДИСЦИПЛІНУ

#### Анотація навчальної дисципліни, в т.ч. мета та цілі

Інформаційні системи та технології в управлінні організацією виникли на стику дисциплін галузі інформаційних технологій (IT) і практичного менеджменту в результаті вирішення завдань управління інформаційними системами (IS) компаній і організацій.

Інформаційні системи і технології в управлінні охоплюють всі аспекти проблеми менеджменту у сфері створення та використання інформаційних ресурсів.

Мета використання інформаційних систем в управлінні: підвищення ефективності діяльності підприємства на основі використання сучасних інформаційних систем і технологій.

Предметом вивчення навчальної дисципліни є формування теоретичних знань та практичних навичок створення, використання та розвитку інформаційних систем.

Посилання на розміщення навчальної дисципліни на навчальній платформі Moodle - <https://exam.nuwm.edu.ua/>

#### Компетентності

**ЗК3.** Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій в організації

**СК9.** Здатність аналізувати й структурувати проблеми організації, приймати ефективні управлінські рішення та забезпечувати їх реалізацію

**СК10.** Здатність до управління організацією та її розвитком.

#### Програмні результати навчання

ПРН-3. Проектувати ефективні системи управління організаціями

ПРН-6. Мати навички прийняття, обґрунтування та забезпечення реалізації управлінських рішень у непередбачуваних умовах, враховуючи вимоги чинного законодавства, етичні міркування та соціальну відповідальність

ПРН-8. Застосовувати спеціалізоване програмне забезпечення та інформаційні системи для вирішення задач управління організацією

ПРН-13. Вміти планувати і здійснювати інформаційне, методичне, матеріальне, фінансове та кадрове забезпечення організації (підрозділу).

#### Перелік соціальних, «м'яких» навичок (soft skills)

*Аналітичні навички, Відкритість, Вміння працювати в команді, Економічна компетентність, Здатність до навчання, Здатність логічно обґрунтовувати позицію, Клієнтоорієнтованість, Комплексне рішення проблем, Оцінювати ризики та приймати рішення, Саморозвиток, Формування власної думки та прийняття рішень*

#### Методи оцінювання та структура оцінки

Для досягнення цілей та завдань курсу студентам потрібно вчасно виконати лабораторні роботи з тем курсу, вчасно здати модульні контролі знань.

Кількість балів за виконання кожного завдання наведена у таблиці «Бюджет часу навчальної дисципліни за формами навчання».

Студенти можуть отримати **додаткові** бали за: виконання рефератів, есе дослідницького характеру за темою курсу. Тему можуть дослідницької роботи вибрати самостійно за погодженням із викладачем. **Додаткові бали** студентам також можуть бути зараховані за конкретні пропозиції з удосконалення змісту навчальної дисципліни.

**Модульний контроль** проходить у формі тестування. У тесті 30 запитань різної складності: рівень 1 – 26 запитань по 0,5 бали (13 балів), рівень 2 – 2 запитань по 2 бали (4 бали), рівень 3 – 1 запитання по 3 бали (3 бали). Усього – 20 балів.

Порядок проведення поточних і семестрових контролів та інші документи, пов'язані з організацією оцінювання та порядок подання апеляцій наведені на сторінці Навчально-наукового центру незалежного оцінювання за посиланням - <https://nuwm.edu.ua/struktorni-pidrozdzili/navch-nauk-tsentr-nezalezhnogo-otsiniuvannia-znan/dokumenti>

#### Місце навчальної дисципліни в освітній траєкторії здобувача вищої освіти

Вивчення дисципліни пов'язано і базується на знаннях отриманих при вивченні дисциплін: Менеджмент організації.

Посідання навчання та досліджень

*Студенти мають можливість додатково отримати бали за виконання індивідуальних завдань дослідницького характеру, а також можуть бути долучені до написання та опублікування наукових статей з тематики курсу.*

*В освітньому процесі використовуються наукові досягнення викладача курсу*  
**1. Василів, В. Б.** Безтелесна, Л. І. (2021). **ВЕБНАЛІТИКА ЯК ЗАСІБ ОЦІНЮВАННЯ І ФОРМУВАННЯ КОНКУРЕНТНИХ ПЕРЕВАГ УНІВЕРСИТЕТІВ УКРАЇНИ.** Інформаційні технології і засоби навчання, 85(5), 323–343. <https://doi.org/10.33407/itl.v85i5.3918>  
**2. Василів В.Б. Василів Б.В.** Клієнтоорієнтований агрегатор масових відкритих онлайн курсів // *Моделювання та інформаційні системи в економіці* №57 Київ. КНЕУ 2020. С. 35-45

3.Василів В. Б., Швець Ф. Д., Хоменчук О. А. Створення каталогу ІТ-послуг університетів на основі стандартів ІТІЛ. Бізнес Інформ. 2021. №2. С. 72–80.

<https://doi.org/10.32983/2222-4459-2021-2-72-80>

4. Василів В. Б. Практичні підходи до формування служби технічної підтримки користувачів інформаційної системи університету // Бізнес Інформ. – 2018. – №4. – С. 371–377. [http://www.business-inform.net/export\\_pdf/business-inform-2018-4\\_0-pages-371\\_377.pdf](http://www.business-inform.net/export_pdf/business-inform-2018-4_0-pages-371_377.pdf).

## Інформаційні ресурси

1. Інформаційні технології в бізнесі. Частина 1: Навч. посіб. / [Шевчук І.Б., Старух А.І., Васьків О.М. та ін.]; за заг. ред. І.Б. Шевчук. Львів: Видавництво ННВК «АТБ», 2020. 455 с
2. Основи управління ІТ проектами [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки»/ КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В.О. Кузьмич, Р.А. Тараненко. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 75 с
3. Василів В. Б. Інформаційні системи в менеджменті: інтерактивний комплекс навчально-методичного забезпечення / В. Б. Василів. - Рівне : НУВГП, 2008. - 167 с. [Електронний ресурс] – режим доступу: <http://ep3.nuwm.edu.ua>
4. Василів В.Б. Інформаційні системи менеджменту персоналу: Навчальний посібник. - Рівне: НУВГП, 2014. - 148 с.

## ПРАВИЛА ТА ВИМОГИ (ПОЛІТИКА)\*

### Дедлайни та перекладання

Ліквідація академічної заборгованості здійснюється згідно «Порядку ліквідації академічних заборгованостей у НУВГП», <http://ep3.nuwm.edu.ua/4273/>. Згідно цього документу і реалізується право студента на повторне вивчення дисципліни чи повторне навчання на курсі.

Перездача модульних контролів здійснюється згідно <http://nuwm.edu.ua/strukturni-pidrozdzili/navch-nauk-tsentr-nezaleznoho-otsiniuvannia-znan/dokumentu>.

Оголошення стосовно дедлайнів здачі та перездачі оприлюднюються на сторінці MOODLE <https://exam.nuwm.edu.ua/>

### Правила академічної доброчесності

За списування під час проведення модульного контролю чи підсумкового контролю, студент позбавляється подальшого права здавати матеріал і у нього виникає академічна заборгованість.

За списування під час виконання окремих завдань, студенту знижується оцінка у відповідності до ступеня порушення академічної доброчесності.

Документи стосовно академічної доброчесності (про плагіат, порядок здачі курсових робіт, кодекс честі студентів, документи Національного агентства стосовно доброчесності) наведені на сторінці ЯКІСТЬ ОСВІТИ сайту НУВГП - <http://nuwm.edu.ua/sp/akademichna-dobrochesnistj>

### Вимоги до відвідування

Студенту не дозволяється пропускати заняття без поважних причин. Якщо є довідка про хворобу чи іншу поважну причину то студенту не потрібно відпрацьовувати пропущене заняття. Студент має право оформити індивідуальний графік навчання згідно відповідного положення <http://ep3.nuwm.edu.ua/6226/>

При об'єктивних причинах пропуску занять, студенти можуть самостійно вивчити пропущений матеріал на платформі MOODLE <https://exam.nuwm.edu.ua>  
Здобувачі без обмежень можуть на заняттях використовувати мобільні телефони та ноутбуки.

### Неформальна та інформальна освіта

Студенти мають право на перезарахування результатів навчання набутих у неформальній та інформальній освіті згідно відповідного положення <http://nuwm.edu.ua/sp/heformalna-osvita>.

Студенти можуть самостійно на платформах Prometheus, Coursera, edEx, edEra, FutureLearn та інших опанувати матеріал для перезарахування результатів навчання.

На ресурсі Прометеус студенти мають змогу пройти курс

Як побудувати бізнес онлайн

[https://courses.prometheus.org.ua/courses/course-](https://courses.prometheus.org.ua/courses/course-v1:Prometheus+CXID101+2021_T1/about)

[v1:Prometheus+CXID101+2021\\_T1/about](https://courses.prometheus.org.ua/courses/course-v1:Prometheus+CXID101+2021_T1/about)

## ДОДАТКОВО

### Правила отримання зворотної інформації про дисципліну\*

Здобувач вищої освіти має право звертатися до викладача за додатковим поясненням матеріалу теми, змісту практичних завдань, самостійної роботи та ІНДЗ протягом семестру усно (під час заняття), корпоративною електронною поштою або через систему повідомлень Moodle.

Викладач призначає консультації для аналізу самостійної роботи студентів. Відвідування таких консультацій є добровільним.

Консультації можуть проводитися онлайн із застосуванням сервісу Join Hangouts Meet.

Щосеместрово студенти заохочуються пройти онлайн опитування стосовно якості викладання та навчання викладачем даного курсу та стосовно якості освітнього процесу в НУВГП.

За результатами анкетування студентів викладачі можуть покращити якість навчання та викладання за даною та іншими дисциплінами.

Результати опитування студентам надсилають обов'язково.

Порядок опитування, зміст анкет та результати анкетування здобувачів минулих років та семестрів завантажені на сторінці «ЯКІСТЬ ОСВІТИ»:

<http://nuwm.edu.ua/sp/oriadok-opituvannja>

<http://nuwm.edu.ua/sp/anketuvannja>

<http://nuwm.edu.ua/sp/rezultati-opituvannja>

### Оновлення\*

За ініціативою викладача зміст даного курсу оновлюється щорічно, враховуючи зміни у законодавстві України, наукових досягнень у галузі ІТ.

### Навчання осіб з інвалідністю

Документи та довідково-інформаційні матеріали стосовно організації навчального процесу для осіб з інвалідністю доступно за посиланням <http://nuwm.edu.ua/sp/dlja-osib-z-invalidnistju>

У випадку навчання таких категорій здобувачів освітній процес даного курсу враховуватиме, за можливістю, усі особливі потреби здобувача.

Викладач та інші здобувачі даної освітньої програми максимально сприятимуть організації навчання для осіб з інвалідністю та особливими освітніми потребами.

## Практики, представники бізнесу, фахівці, залучені до викладання

Викладач дисципліни має практичний досвід впровадження інформаційних систем в управління навчальним закладом на посаді заступника завідувача навчальним відділом. До формування змістовного наповнення дисципліни та проведення навчальних занять долучаються фахівці, які мають досвід діяльності практичної діяльності у сфері ведення підприємницької діяльності.

## Інтернаціоналізація

Електронні бібліотеки:

<http://lib.nuwm.edu.ua/index.php/korisni-posilannya/elektronni-biblioteki>

Як знайти статтю у Scopus:

<http://lib.nuwm.edu.ua/index.php/biblioteka/novini/item/506-v-dopomohu-avtoram>

Можливість доступу до електронних ресурсів та сервісів:

<http://lib.nuwm.edu.ua/index.php/biblioteka/novini/item/516-mozhlyvosti-dostupu-do-resursiv-i-servisiv>

Студенти можуть бути залучені (за їх згодою) до участі у підготовці грантових заявок на участь у міжнародних конкурсах та участі в інших громадських ініціативах.

## СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна складається з двох змістових модулів (розділів).

### Модуль1 Основи інформаційних систем

#### Тема 1. Інформаційні системи і технології. Основні поняття та визначення

Система управління. Історія розвитку інформаційних систем. Типова структура та склад інформаційних систем. Класифікація інформаційних систем. Рівні інформаційних систем в організації. Глобальне інформаційне суспільство. Поняття "інформаційні технології". Класифікація інформаційних технологій. Режими оброблення інформації та їх вплив на інформаційну технологію.

#### Тема 2. Концептуально-технологічні та організаційно-методичні основи створення інформаційних систем управління.

Принципи побудови управлінських систем. Моделі життєвого циклу інформаційних систем. Проектування автоматизованої інформаційної системи. Сучасні підходи до створення інформаційних систем на підприємствах. Структурно-орієнтований підхід. Об'єктно-орієнтований підхід. Процесно-орієнтований підхід. Case-технології.

#### Тема 3. Основи управління інформаційною службою організації

Організація обробки інформації на підприємстві. Типи та категорії управлінської інформації. Задачі, організаційна структура IT-підрозділу. Концепція сервісної моделі IT в діяльності інформаційної служби. Модель процесів інформаційної служби ITIL/ITSM. Особливості управління персоналом в сфері інформатизації. Інформаційні системи менеджменту персоналу

#### Тема 4 Еволюція стратегічних моделей управління підприємством.

Системи планування матеріальних ресурсів (MRP). Системи планування виробничих ресурсів (MRP II). Системи планування ресурсів підприємства (ERP). Системи планування ресурсів підприємства, синхронізовані зі споживачами (CSR). Розвинуті системи планування (APS). Корпоративна інформаційна система R/3.

#### Тема 5. Систем підтримки прийняття рішень та технології штучного інтелекту.

Систем підтримки прийняття рішень. Передумови виникнення систем підтримки прийняття рішень (СППР). Основні відмінності СППР від традиційних звітних систем. Розвиток концепції і структури СППР. Компоненти СППР. Характеристики сучасних комп'ютерних СППР. Досягнення комп'ютерних технологій, що забезпечують розвиток СППР.

Використання технологій штучного інтелекту в управлінні організацією. Експертні системи. Нейронні мережі. Віртуальна реальність. Технології автоматичного інтелектуального аналізу даних. Системи підтримки роботи групи. Приклади використання інтелектуальних систем.

## Модуль 2. Управлінські інформаційні системи в організації

#### Тема 6. Інформаційні системи планування інвестиційних проектів і стратегічної оцінки бізнесу.

Використання інформаційних систем для діловодства та документообігу. Логіка процесу стратегічного планування. Характеристика пакету Project Expert. Аналіз ризиків і ефективності інвестиційних проектів. Аналіз чутливості проекту, Аналіз Монте-Карло. Розрахунок точки беззбитковості. Оформлення інвестиційних проектів згідно з методикою UNIDO.

#### Тема 7. Технології інтерактивного банківського обслуговування та системи електронних платежів

Загальні вимоги щодо функціонування систем між банківських розрахунків. Система електронних міжбанківських платежів Національного банку України. Інтерактивне банківське обслуговування. Міжнародна електронна система SWIFT. Електронні платіжні системи. Електронні гроші. Електронна платіжна система PayPal. Криптовалюти. Встановлення віджетів платіжних систем. Моніторинг державних фінансів.

#### Тема 8. Інформаційні технології маркетингу

Інформаційні системи і технології в маркетингу, вивчення ринку. Реклама в Internet. Банер. Основні способи просування товарів і послуг в Internet. Індексвання сайту. Створення та SEO-оптимізація сайтів. Створення інтерактивного контенту. Мобільні технології. Кількісний та якісний аналіз трафіку за допомогою Google Analytics. SMM-аналітика. Стратегія і концепція CRM. в управлінні бізнесом підприємства. Інструменти CRM. CRM-технології. Класифікація CRM-систем.

#### Тема 9. Інформаційні технології діловодства та документообігу.

Основні завдання та функції систем автоматизованого діловодства і документообігу. Складові та вимоги ефективності автоматизованих інформаційних систем діловодства та документообігу. Експлуатаційні характеристики автоматизованих інформаційних систем діловодства та документообігу. Цифрові технології роботи з електронними документами. Google документи. Google таблиці. Google форми.

#### Тема 10. Інформаційні технології взаємодії з державними установами

Теоретичні засади електронного урядування. Сучасні державні проекти з розвитку електронного урядування та їх законодавче забезпечення, портал Дія. Сутність електронних адміністративних послуг. Організація надання електронних адміністративних послуг. Взаємодія з державними установами та реєстрами. Електронна реєстрація бізнесу та звітність, отримання довідок з державних реєстрів. Відкриті дані для бізнесу. Автоматизовані системи співробітництва у митній, податковій, правоохоронній сферах і т.п. Системи електронних держзакупівель. Геоінформаційні технології.

#### Тема 11. Ефективність, моніторинг та безпека інформаційних технологій.

Сутність і значення моніторингу, його роль в управлінні IT. Загальні принципи оцінки ефективності інформаційних технологій управління. Ефективність впровадження автоматизованих систем. Безпека інформаційних систем. Інформаційна політика. Сервіси безпеки та механізми її порушень. Шифрування даних. Захист мереж від зовнішніх втручань. Захист від комп'ютерних вірусів. Безпека і людський фактор. Комп'ютерна злочинність. Здоров'я працівників. Законодавство України в сфері електронного бізнесу.

## СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ У РОЗРІЗІ ПРОГРАМНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

Теми	Програмні результати навчання			
	ПР 3	ПР 6	ПР 8	ПР 13
Модуль1 Основи інформаційних систем				
Тема 1. Інформаційні системи і технології. Основні поняття та визначення				
Тема 2. Концептуально-технологічні та організаційно-методичні основи створення інформаційних систем управління				
Тема 3. Основи управління інформаційною службою організації				
Тема 4. Еволюція стратегічних моделей управління підприємством.				

Тема 5. Систем підтримки прийняття рішень та технології штучного інтелекту.				
Модуль 2. Управлінські інформаційні системи в організації				
Тема 6. Інформаційні системи планування інвестиційних проектів і стратегічної оцінки бізнесу.				
Тема 7. Технології інтерактивного банківського обслуговування та системи електронних платежів				
Тема 8. Інформаційні технології маркетингу				
Тема 9. Інформаційні технології діловодства та документообігу.				
Тема 10. Інформаційні технології взаємодії з державними установами				
Тема 11. Ефективність, моніторинг та безпека інформаційних технологій				

### БЮДЖЕТ ЧАСУ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ФОРМАМИ НАВЧАННЯ

Теми	Денна форма навчання					Балів	Заочна форма навчання					Балів
	Всього	Обсяг, год					Всього	Обсяг, год				
		Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна			Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна	
Модуль1 Основи інформаційних систем	56	10	2	4	40	48	56	4	2	2	48	48
Тема 1. Інформаційні системи і технології. Основні поняття та визначення	10	2			8	4	10	2			8	4
Тема 2. Концептуально-технологічні та організаційно-методичні основи створення ІС	12	2			10	6	12	2			10	6
Тема 3. Основи управління інформаційною службою організації	12	2		2	8	6	12			2	10	6
Тема 4. Еволюція стратегічних моделей управління підприємством.	12	2	2		8	6	12		2		10	6
Тема 5. Систем підтримки прийняття рішень та технології штучного інтелекту.	9	2		2	5	6	9				9	6
<b>Модульний контроль 1</b>	<b>1</b>				<b>1</b>	<b>20</b>	<b>1</b>				<b>1</b>	<b>20</b>
Модуль 2. Управлінські інформаційні системи в організації	64	12	8	6	38	52	64	2	2	2	58	52
Тема 6. Інформаційні системи планування інвестиційних проектів і стратегічної оцінки бізнесу.	10	2	2		6	6	10	2			8	6
Тема 7. Технології інтерактивного банківського обслуговування та системи електронних платежів	10	2	2		6	6	10				10	6
Тема 8. Інформаційні технології маркетингу	14	2	2	2	8	6	14		2		12	6
Тема 9. Інформаційні технології діловодства та документообігу.	12	2		2	8	6	12			2	10	6
Тема 10. Інформаційні технології взаємодії з державними установами	9	2	2		5	6	9				9	6
Тема 11. Ефективність, моніторинг та безпека інформаційних технологій	8	2		2	4	2	8				8	2

Модульний контроль 2	1				1	20	1				1	20
Всього	120	22	10	10	78	100	120	6	4	4	106	100

Лектор Василів В.Б. к.т.н. доцент кафедри комп'ютерних технологій та економічної кібернетики

Автор  
Доцент кафедри комп'ютерних технологій  
та економічної кібернетики

Володимир ВАСИЛІВ



документ підписаний КЕП  
Номер документа СИЛ №1 від 2023-01-04 11:05:17.673  
Підписувач: Сорока Валерій Степанович  
Підписувач (дані КЕП): СОРОКА ВАЛЕРІЙ СТЕПАНОВИЧ  
Сертифікат 2B6C7DF9A3891DA104000003947CE001A498F03  
Дійсний з 05.08.2022 15:21 до 05.08.2023 23:59