

XMI

## ДОГОВІР № 99/332-2021

### Про науково-технічне співробітництво та наукове консультування

"22" квітня 2021р.

м.Харків

Національний технічний університет „Харківський політехнічний інститут”, іменованій надалі **Виконавець**, в особі проректора проф. *Марченка Андрія Петровича*, який діє на підставі доручення ректора № 66-01/2 від 11.01.2021 року, з одного боку та ТОВ "Клауд Воркс", іменованій надалі **Замовник**, в особі директора *Свербілова Дмитра Сергійовича*, який діє на підставі статуту товариства з другого боку, уклали даний Договір про наступне:

#### 1. Предмет і мета договору

1.1 Цей договір укладений з метою виконання спільних наукових, науково-технічних, творчих, виробничих завдань та проектів та задоволення спільних інтересів у межах своєї діяльності, взаємовигідного надання консультацій з питань наукової та творчої діяльності університету та установи.

1.2 Замовник доручає, а Виконавець бере на себе виконання з урахуванням своїх науково-технічних та кадрових можливостей комплексної науково-дослідної роботи за темою **«МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ПРИ РОЗРОБЦІ ОМНІКАНАЛЬНОЇ РИТЕЙЛ-ПЛАТФОРМИ»**.

1.3 Зміст та обсяг роботи в цілому та по етапах визначаються узгодженим сторонами план - графіком, що додається до договору та складає невід'ємну частину договору.

1.4 Робота за договором виконується у відповідності до узгодженого сторонами економічного завдання, наукових і технічних та інших вимог.

1.5 Якщо в процесі виконання роботи з'ясується неминучість одержання негативного результату або недоцільність подальшого проведення роботи, Виконавець має право призупинити її, сповістивши про це Замовника у триденний термін після зупинки. У цьому випадку сторони зобов'язані в п'ятиденний термін розглянути питання про доцільність продовження робіт та у випадку необхідності увійти з клопотанням до відповідних організацій про зупинення робіт.

#### 2. Зобов'язання сторін

2.1 Сторони проводять обмін науковою, науково – технічною інформацією у сферах, що становлять власний інтерес

2.2 Сторони мають дотримуватися діючих законів, вимог та правил, щодо використання переданої інформації, правил її розповсюдження та вимог захисту прав інтелектуальної власності.

2.3 У разі передачі об'єктів прав інтелектуальної власності на які поширюються авторські права, сторони зобов'язуються не використовувати їх без згоди власників прав.

2.4 За порушення взятих за договором зобов'язань сторони несуть відповідальність у відповідності з діючим законодавством про порядок укладення господарських договорів та видачі внутрішньо-міністерських замовлень на проведення науково-дослідних, дослідно-конструкторських та технологічних робіт.

2.7 Керівництво роботами за даним договором покладається з боку університету на зав. кафедри комп'ютерної математики і аналізу даних проф. кафедри Ахієзер О.Б., а з боку установи – на керівника відділу побудови архітектури та тестування продукту "Клауд Воркс", Комаровського Д.Є.

#### 3 Інші умови

3.1 Діяльність в межах цього договору здійснюється сторонами без взаємних фінансових або інших матеріальних розрахунків

3.1 Даний договір укладено у двох оригінальних примірниках, по одному для кожної із сторін.

3.2 У випадках, не передбачених даним договором, сторони керуються чинним цивільним законодавством.

3.3 Після підписання даного договору всі попередні переговори, листування, попередні угоди та протоколи про наміри з питань, що так чи інакше стосуються даного договору, втрачають юридичну силу.

3.4 Усі виправлення за текстом даного договору мають юридичну силу лише у випадку оформлення додаткової угоди, підписаної у встановленому порядку.

#### 4 Термін дії договору

4.1 Термін дії даного договору встановлюється від 30.04.2021р. до 30.04.2026р.

4.2 Договір може бути продовжений або розірваний за письмовою згодою сторін

Додатки до договору:

1. Додаток №1 – План графік виконання науково-технічного консультування з питань математичного моделювання процесів при розробці омніканальної ритейл-платформи, підрозділ <<Reports>>.
2. Додаток №2 – План графік виконання науково-технічного консультування з питань математичного моделювання процесів при розробці омніканальної ритейл-платформи, підрозділ <<Data Mines MN>>.
3. Додаток №3 – План графік виконання науково-технічного консультування з питань математичного моделювання процесів при розробці омніканальної ритейл-платформи, підрозділ <<Data Mines RS>>.
4. Додаток №4 – План графік виконання науково-технічного консультування з питань математичного моделювання процесів при розробці омніканальної ритейл-платформи, підрозділ <<Dashboards>>.
5. Додаток №5 – План графік виконання науково-технічного консультування з питань математичного моделювання процесів при розробці омніканальної ритейл-платформи, підрозділ <<Dashboards KL>>.

#### 5 Юридичні адреси сторін

ВИКОНАВЕЦЬ	ЗАМОВНИК
НТУ "ХПІ" 61002 м. Харків, вул. Кирпичова, 2	ТОВ "Клауд Воркс" Адреса: 61072, м. Харків, вул. Червонопрапорна, буд. 5А, кв. 8
Р/рахунок №UA348201720313201004201004225 ДКСУ	р/р UA823510050000026004878793243 в АТ «УкрСиббанк»
МФО 820172	у м. Києві
Код – 02071180	МФО: 351005
ІНН 02071182039	Код за ЄДРПОУ: 37462274
ПРОРЕКТОР НТУ "ХПІ" Андрій МАРЧЕНКО	ДИРЕКТОР ТОВ "Клауд Воркс" Дмитро СВЕРБИЛОВ

ЗАВІДУВАЧ кафедри комп'ютерної математики і аналізу даних, к.т.н, проф.

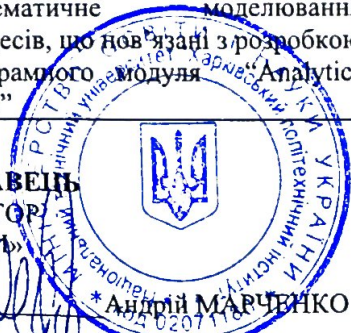
Олена АХІЄЗЕР

*Александрович!*

**ПЛАН-ГРАФІК**  
**виконання наукового консультування**  
**за ДОГОВОРОМ № 99/332-2021 від 22.04.2021 р.**  
**про науково-технічне співробітництво**  
**між кафедрою комп'ютерної математики і аналізу даних**  
**Національного технічного університету**  
**«Харківський політехнічний інститут»**  
**та ТОВ «Клауд Воркс»**

№ з/п	Зміст етапу роботи	Строк виконання	Консультант, виконавець
1.	Математичне моделювання процесів, що пов'язані з розробкою програмного модуля "Sales Engine".	30.04.2021-30.10.2021	Любчик Л.М. професор, доктор техн.н, Боева А.А. доцент, канд. -ф.м.н. Геляровська О.А. доцент, Гардер С.Є. доцент, канд.техн.н.
2.	Математичне моделювання процесів, що пов'язані з розробкою програмного модуля "Shipments".	30.10.2021-30.04.2022	Любчик Л.М. професор, доктор техн.н, Боева А.А. доцент, канд. -ф.м.н. Геляровська О.А. доцент, Гардер С.Є. доцент, канд.техн.н.
3.	Математичне моделювання процесів, що пов'язані з розробкою програмного модуля "Promotions".	30.04.2022-30.10.2022	Любчик Л.М. професор, доктор техн.н, Боева А.А. доцент, канд. -ф.м.н. Геляровська О.А. доцент, Гардер С.Є. доцент, канд.техн.н.
4.	Математичне моделювання процесів, що пов'язані з розробкою програмного модуля "Time Card".	30.10.2022-30.04.2023	Любчик Л.М. професор, доктор техн.н, Боева А.А. доцент, канд. -ф.м.н. Геляровська О.А. доцент, Гардер С.Є. доцент, канд.техн.н.
5.	Математичне моделювання процесів, що пов'язані з розробкою програмного модуля "Drawer Memo".	30.04.2023-30.10.2023	Любчик Л.М. професор, доктор техн.н, Боева А.А. доцент, канд. -ф.м.н. Геляровська О.А. доцент, Гардер С.Є. доцент, канд.техн.н.
6.	Математичне моделювання процесів, що пов'язані з розробкою програмного модуля "Analytics KL"	30.10.2023-30.04.2024	Любчик Л.М. професор, доктор техн.н, Боева А.А. доцент, канд. -ф.м.н. Геляровська О.А. доцент, Гардер С.Є. доцент, канд.техн.н.
7.	Математичне моделювання процесів, що пов'язані з розробкою програмного модуля "Analytics A1N"	30.04.2024-30.10.2025	Любчик Л.М. професор, доктор техн.н, Боева А.А. доцент, канд. -ф.м.н. Геляровська О.А. доцент, Гардер С.Є. доцент, канд.техн.н.
8.	Математичне моделювання процесів, що пов'язані з розробкою програмного модуля "Analytics EW3"	30.10.2025-30.04.2026	Любчик Л.М. професор, доктор техн.н, Боева А.А. доцент, канд. -ф.м.н. Геляровська О.А. доцент, Гардер С.Є. доцент, канд.техн.н.

**ВИКОНАВЕЦЬ**  
**ПРОРЕКТОР**  
**НТУ «ХПІ»**



**\* Андрій МАРЧЕНКО**

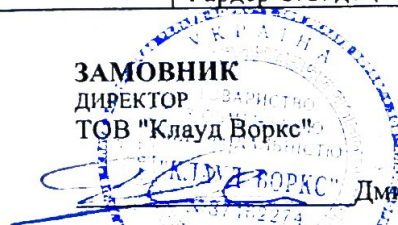
**НАУКОВИЙ КЕРІВНИК**

Завідувач кафедри комп'ютерної математики і аналізу даних НТУ «ХПІ»

**Олена АХІСЗЕР**

**ЗАМОВНИК**  
**ДИРЕКТОР**

**ТОВ "Клауд Воркс"**



**Дмитро СВЕРБИЛОВ**

**КЕРІВНИК**

Керівник відділу побудови архітектури та тестування продукту ТОВ "Клауд Воркс"

**Дмитро КОМАРОВСЬКИЙ**

**ПЛАН-ГРАФІК**  
**виконання наукового консультування**  
**за ДОГОВОРОМ № 99/332-2021 від 22.04.2021 р.**  
**про науково-технічне співробітництво**  
**між кафедрою комп'ютерної математики і аналізу даних**  
**Національного технічного університету**  
**«Харківський політехнічний інститут»**  
**та ТОВ «Клауд Воркс»**

№ з/п	Зміст етапу роботи	Строк виконання	Консультант, виконавець
1.	Математичне моделювання процесів, що пов'язані з розробкою програмного модуля "RMA Orders"	30.04.2021-30.10.2021	Галуза О.А. професор, доктор ф.-м.н. Голотайстрова Г.О. ст.викладач, Гомозов Є.П. доцент, канд. ф.-м.н. Дубініна О.М. професор, к.т.н., д.пед.н.
2.	Математичне моделювання процесів, що пов'язані з розробкою програмного модуля "POS Returns"	30.10.2021-30.04.2022	Галуза О.А. професор, доктор ф.-м.н. Голотайстрова Г.О. ст.викладач, Гомозов Є.П. доцент, канд. ф.-м.н. Дубініна О.М. професор, к.т.н., д.пед.н.
3.	Математичне моделювання процесів, що пов'язані з розробкою програмного модуля "Sales Engine".	30.04.2022-30.10.2022	Галуза О.А. професор, доктор ф.-м.н. Голотайстрова Г.О. ст.викладач, Гомозов Є.П. доцент, канд. ф.-м.н. Дубініна О.М. професор, к.т.н., д.пед.н.
4.	Математичне моделювання процесів, що пов'язані з розробкою програмного модуля "Wholesale".	30.10.2022-30.04.2023	Галуза О.А. професор, доктор ф.-м.н. Голотайстрова Г.О. ст.викладач, Гомозов Є.П. доцент, канд. ф.-м.н. Дубініна О.М. професор, к.т.н., д.пед.н.
5.	Математичне моделювання процесів, що пов'язані з розробкою програмного модуля "Retail".	30.04.2023-30.10.2023	Галуза О.А. професор, доктор ф.-м.н. Голотайстрова Г.О. ст.викладач, Гомозов Є.П. доцент, канд. ф.-м.н. Дубініна О.М. професор, к.т.н., д.пед.н.
6.	Математичне моделювання процесів, що пов'язані з розробкою програмного модуля "Prospect Card".	30.10.2023-30.04.2024	Галуза О.А. професор, доктор ф.-м.н. Голотайстрова Г.О. ст.викладач, Гомозов Є.П. доцент, канд. ф.-м.н. Дубініна О.М. професор, к.т.н., д.пед.н.
7.	Математичне моделювання процесів, що пов'язані з розробкою програмного модуля "Cold calling".	30.04.2024-30.10.2025	Галуза О.А. професор, доктор ф.-м.н. Голотайстрова Г.О. ст.викладач, Гомозов Є.П. доцент, канд. ф.-м.н. Дубініна О.М. професор, к.т.н., д.пед.н.
8.	Математичне моделювання процесів, що пов'язані з розробкою програмного модуля "Close".	30.10.2025-30.04.2026	Галуза О.А. професор, доктор ф.-м.н. Голотайстрова Г.О. ст.викладач, Гомозов Є.П. доцент, канд. ф.-м.н. Дубініна О.М. професор, к.т.н., д.пед.н.

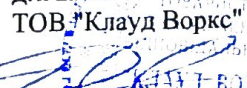
**ВИКОНАВЕЦЬ**  
**ПРОРЕКТОР**  
**НТУ «ХПІ»**

  
 Андрій МАРЧЕНКО

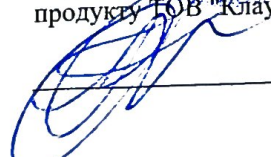
**НАУКОВИЙ КЕРІВНИК**  
 Завідувач кафедри комп'ютерної математики і аналізу даних НТУ «ХПІ»

  
 Олена АХІЗЕР

**ЗАМОВНИК**  
**ДИРЕКТОР**  
**ТОВ "Клауд Воркс"**

  
 Дмитро СВЕРБІЛОВ

**КЕРІВНИК**  
 Керівник відділу побудови архітектури та тестування продукту ТОВ "Клауд Воркс"

  
 Дмитро КОМАРОВСЬКИЙ

**ПЛАН-ГРАФІК**  
**виконання наукового консультування**  
**за ДОГОВОРОМ № 99/332-2021 від 22.04.2021 р.**  
**про науково-технічне співробітництво**  
**між кафедрою комп'ютерної математики і аналізу даних**  
**Національного технічного університету**  
**«Харківський політехнічний інститут»**  
**та ТОВ «Клауд Воркс»**

№ з/п	Зміст етапу роботи	Строк виконання	Консультант, виконавець
1.	Математичне моделювання процесів, що пов'язані з розробкою програмного модуля "After-sales service"	30.04.2021-30.10.2021	Колбасін В.О. ст.викладач, Корніль Т.Л. доцент, канд. техн.н., Костюк О.В. доцент, канд. техн.н., Мезерна М.В. ст.викладач
2.	Математичне моделювання процесів, що пов'язані з розробкою програмного модуля "Chain store"	30.10.2021-30.04.2022	Колбасін В.О. ст.викладач, Корніль Т.Л. доцент, канд. техн.н., Костюк О.В. доцент, канд. техн.н., Мезерна М.В. ст.викладач
3.	Математичне моделювання процесів, що пов'язані з розробкою програмного модуля "Convenience store"	30.04.2022-30.10.2022	Колбасін В.О. ст.викладач, Корніль Т.Л. доцент, канд. техн.н., Костюк О.В. доцент, канд. техн.н., Мезерна М.В. ст.викладач
4.	Математичне моделювання процесів, що пов'язані з розробкою програмного модуля "Extranet"	30.10.2022-30.04.2023	Колбасін В.О. ст.викладач, Корніль Т.Л. доцент, канд. техн.н., Костюк О.В. доцент, канд. техн.н., Мезерна М.В. ст.викладач
5.	Математичне моделювання процесів, що пов'язані з розробкою програмного модуля "Franchise".	30.04.2023-30.10.2023	Колбасін В.О. ст.викладач, Корніль Т.Л. доцент, канд. техн.н., Костюк О.В. доцент, канд. техн.н., Мезерна М.В. ст.викладач
6.	Математичне моделювання процесів, що пов'язані з розробкою програмного модуля "Door-to-door sales".	30.10.2023-30.04.2024	Колбасін В.О. ст.викладач, Корніль Т.Л. доцент, канд. техн.н., Костюк О.В. доцент, канд. техн.н., Мезерна М.В. ст.викладач
7.	Математичне моделювання процесів, що пов'язані з розробкою програмного модуля "Direct sales"	30.04.2024-30.10.2025	Колбасін В.О. ст.викладач, Корніль Т.Л. доцент, канд. техн.н., Костюк О.В. доцент, канд. техн.н., Мезерна М.В. ст.викладач
8.	Математичне моделювання процесів, що пов'язані з розробкою програмного модуля "Bargain"	30.10.2025-30.04.2026	Колбасін В.О. ст.викладач, Корніль Т.Л. доцент, канд. техн.н., Костюк О.В. доцент, канд. техн.н., Мезерна М.В. ст.викладач

**ВИКОНАВЕЦЬ**  
**ПРОРЕКТОР**  
**НТУ «ХПІ»**

**НАУКОВИЙ КЕРІВНИК**  
 Завідувач кафедри комп'ютерної математики і аналізу даних НТУ «ХПІ»

Олена АХІЄЗЕР

**ЗАМОВНИК**

**ДИРЕКТОР** ТОВАРИСТВА  
**ТОВ "Клауд Воркс"**

**КЕРІВНИК**

Керівник відділу побудови архітектури та тестування продукту ТОВ "Клауд Воркс"

Дмитро КОМАРОВСЬКИЙ

Дмитро СВЕРБІЛОВ

**ПЛАН-ГРАФІК**  
**виконання наукового консультування**  
**за ДОГОВОРОМ № 99/332-2021 від 22.04.2021 р.**  
**про науково-технічне співробітництво**  
**між кафедрою комп'ютерної математики і аналізу даних**  
**Національного технічного університету**  
**«Харківський політехнічний інститут»**  
**та ТОВ «Клауд Воркс»**

№ з/п	Зміст етапу роботи	Строк виконання	Консультант, виконавець
1.	Математичне моделювання процесів, що пов'язані з розробкою програмного модуля "Delivery"	30.04.2021-30.10.2021	Нікульченко А.О. доцент, канд. техн.н. Піротті Є.Л. професор, доктор техн.н., Процай Н.Т. доцент, канд. техн.н., Пікалова В.В. ст.викладач
2.	Математичне моделювання процесів, що пов'язані з розробкою програмного модуля "Complaint"	30.10.2021-30.04.2022	Нікульченко А.О. доцент, канд. техн.н. Піротті Є.Л. професор, доктор техн.н., Процай Н.Т. доцент, канд. техн.н., Пікалова В.В. ст.викладач
3.	Математичне моделювання процесів, що пов'язані з розробкою програмного модуля "Price tag"	30.04.2022-30.10.2022	Нікульченко А.О. доцент, канд. техн.н. Піротті Є.Л. професор, доктор техн.н., Процай Н.Т. доцент, канд. техн.н., Пікалова В.В. ст.викладач
4.	Математичне моделювання процесів, що пов'язані з розробкою програмного модуля "Loss leader"	30.10.2022-30.04.2023	Нікульченко А.О. доцент, канд. техн.н. Піротті Є.Л. професор, доктор техн.н., Процай Н.Т. доцент, канд. техн.н., Пікалова В.В. ст.викладач
5.	Математичне моделювання процесів, що пов'язані з розробкою програмного модуля "Supplier"	30.04.2023-30.10.2023	Нікульченко А.О. доцент, канд. техн.н. Піротті Є.Л. професор, доктор техн.н., Процай Н.Т. доцент, канд. техн.н., Пікалова В.В. ст.викладач
6.	Математичне моделювання процесів, що пов'язані з розробкою програмного модуля "External audit"	30.10.2023-30.04.2024	Нікульченко А.О. доцент, канд. техн.н. Піротті Є.Л. професор, доктор техн.н., Процай Н.Т. доцент, канд. техн.н., Пікалова В.В. ст.викладач
7.	Математичне моделювання процесів, що пов'язані з розробкою програмного модуля "Internal audit"	30.04.2024-30.10.2025	Нікульченко А.О. доцент, канд. техн.н. Піротті Є.Л. професор, доктор техн.н., Процай Н.Т. доцент, канд. техн.н., Пікалова В.В. ст.викладач
8.	Математичне моделювання процесів, що пов'язані з розробкою програмного модуля "Advertising"	30.10.2025-30.04.2026	Нікульченко А.О. доцент, канд. техн.н. Піротті Є.Л. професор, доктор техн.н., Процай Н.Т. доцент, канд. техн.н., Пікалова В.В. ст.викладач

**ВИКОНАВЕЦЬ**  
**ПРОРЕКТОР**  
**НТУ «ХПІ»**

  
**Андрій МАРЧЕНКО**

**НАУКОВИЙ КЕРІВНИК**  
 Завідувач кафедри комп'ютерної математики і  
 аналізу даних НТУ «ХПІ»

  
**Олена АХІЗЕР**

**ЗАМОВНИК**  
 ДИРЕКТОР  
 ТОВ "Клауд Воркс"

  
**Дмитро СВЕРБИЛОВ**

**КЕРІВНИК**  
 Керівника відділу побудови архітектури та тестування  
 продукту ТОВ "Клауд Воркс"

  
**Дмитро КОМАРОВСЬКИЙ**

**ПЛАН-ГРАФІК**  
**виконання наукового консультування**  
**за ДОГОВОРОМ № 99/332-2021 від 22.04.2021 р.**  
**про науково-технічне співробітництво**  
**між кафедрою комп'ютерної математики і аналізу даних**  
**Національного технічного університету**  
**«Харківський політехнічний інститут»**  
**та ТОВ «Клауд Воркс»**

№	Зміст етапу роботи	Строк виконання	Консультант, виконавець
1.	Математичне моделювання процесів, що пов'язані з розробкою програмного модуля "Branding"	30.04.2021- 30.10.2021	Решетнікова С.М. доцент, канд.техн.н., Тоница О.В. доцент, канд. ф.-м.н., Тевяшева О.А. доцент, канд. техн.н., Іглін С.П. доцент, канд. техн.н., Сердюк І.В. доцент
2.	Математичне моделювання процесів, що пов'язані з розробкою програмного модуля "Distribution"	30.10.2021- 30.04.2022	Решетнікова С.М. доцент, канд.техн.н., Тоница О.В. доцент, канд. ф.-м.н., Тевяшева О.А. доцент, канд. техн.н., Іглін С.П. доцент, канд. техн.н., Сердюк І.В. доцент
3.	Математичне моделювання процесів, що пов'язані з розробкою програмного модуля "Domestic Sales"	30.04.2022- 30.10.2022	Решетнікова С.М. доцент, канд.техн.н., Тоница О.В. доцент, канд. ф.-м.н., Тевяшева О.А. доцент, канд. техн.н., Іглін С.П. доцент, канд. техн.н., Сердюк І.В. доцент
4.	Математичне моделювання процесів, що пов'язані з розробкою програмного модуля "Turnover"	30.10.2022- 30.04.2023	Решетнікова С.М. доцент, канд.техн.н., Тоница О.В. доцент, канд. ф.-м.н., Тевяшева О.А. доцент, канд. техн.н., Іглін С.П. доцент, канд. техн.н., Сердюк І.В. доцент
5.	Математичне моделювання процесів, що пов'язані з розробкою програмного модуля "Backlog of orders"	30.04.2023- 30.10.2023	Решетнікова С.М. доцент, канд.техн.н., Тоница О.В. доцент, канд. ф.-м.н., Тевяшева О.А. доцент, канд. техн.н., Іглін С.П. доцент, канд. техн.н., Сердюк І.В. доцент
6.	Математичне моделювання процесів, що пов'язані з розробкою програмного модуля "Cash"	30.10.2023- 30.04.2024	Решетнікова С.М. доцент, канд.техн.н., Тоница О.В. доцент, канд. ф.-м.н., Тевяшева О.А. доцент, канд. техн.н., Іглін С.П. доцент, канд. техн.н., Сердюк І.В. доцент
7.	Математичне моделювання процесів, що пов'язані з розробкою програмного модуля "Catalogue Price"	30.04.2024- 30.10.2025	Решетнікова С.М. доцент, канд.техн.н., Тоница О.В. доцент, канд. ф.-м.н., Тевяшева О.А. доцент, канд. техн.н., Іглін С.П. доцент, канд. техн.н., Сердюк І.В. доцент
8.	Математичне моделювання процесів, що пов'язані з розробкою програмного модуля "Missing goods"	30.10.2025- 30.04.2026	Решетнікова С.М. доцент, канд.техн.н., Тоница О.В. доцент, канд. ф.-м.н., Тевяшева О.А. доцент, канд. техн.н., Іглін С.П. доцент, канд. техн.н., Сердюк І.В. доцент

**ВИКОНАВЕЦЬ**  
**ПРОРЕКТОР**  
**НТУ «ХПІ»**

Андрій МАРЧЕНКО

**НАУКОВИЙ КЕРІВНИК**  
 Завідувач кафедри комп'ютерної математики і  
 аналізу даних НТУ «ХПІ»

Олена АХІСЗЕР

**ЗАМОВНИК**  
**ДИРЕКТОР**  
**ТОВ "Клауд Воркс"**

Дмитро СВЕРБИЛОВ

**КЕРІВНИК**  
 Керівника відділу побудови архітектури та тестування  
 продукту ТОВ "Клауд Воркс"

Дмитро КОМАРОВСЬКИЙ

## ВИТЯГ

із протоколу засідання кафедри комп'ютерної математики і аналізу даних Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»  
№ 7 від 15 квітня 2021 року

**Присутні:** 28 співробітників кафедри

**Слухали:** завідувача кафедри проф. Ахієзер О.Б... про укладання договору з науково-технічного співробітництва та наукового консультування між кафедрою комп'ютерної математики і аналізу даних НТУ «ХПІ» та ТОВ «Клауд Воркс» за темою **«МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ПРИ РОЗРОБЦІ ОМНІКАНАЛЬНОЇ РИТЕЙЛ-ПЛАТФОРМИ».**

**Постановили:** укласти договір з ТОВ «Клауд Воркс» за темою **«МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ПРИ РОЗРОБЦІ ОМНІКАНАЛЬНОЇ РИТЕЙЛ-ПЛАТФОРМИ»** на безоплатній основі на термін з 30.04.2021 р. по 30.04.2026 р..

Відповідальним керівником теми **«МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ПРИ РОЗРОБЦІ ОМНІКАНАЛЬНОЇ РИТЕЙЛ-ПЛАТФОРМИ»** призначити професора, доктора техн.н. Любчика Л.М.

Відповідальним виконавцем теми **«МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ПРИ РОЗРОБЦІ ОМНІКАНАЛЬНОЇ РИТЕЙЛ-ПЛАТФОРМИ»** призначити професора, доктора ф.-м.н. Галузу О.А.

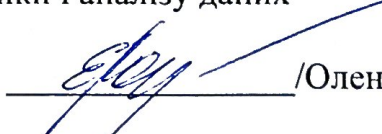
Виконавцями роботи призначити Боеву А.А. доцент, к.-ф.м.н.; Геляровську О.А. доцента; Гардера С.Є. доцента, к.т.н. (згідно плану робіт додаток 1); Голотайстрову Г.О. ст.викладача; Гомозова Є.П. доцента, к.ф.-м.н.; Дубініну О.М. професора, к.т.н., д.пед.н. (згідно плану робіт додаток 2); Костюк О.В., доцента, к.т.н.; Колбасіна В.О. ст.викладача; Корніль Т.Л. доцент, к.т.н.; Мезерну М.В. ст.викладача (згідно плану робіт додаток 3); Піротті Є.Л. професора, д.т.н.; Нікульченко А.О. доцента, к.т.н.; Процай Н.Т. доцента, к.т.н.; Пікалову В.В. ст.викладача (згідно плану робіт додаток 4); Тоніцу О.В., доцента, к.ф.-м.н.; Решетнікову С.М. доцента, к.т.н.; Тевяшеву О.А. доцента, к.т.н.; Ігліна С.П. доцента, к.т.н.; Сердюк І.В. доцента (згідно плану робіт додаток 5).

Календарний план зі змістом та строками виконання етапів робіт за відповідними темами відображено в плані-графіку виконання наукового консультування, копія якого додається.


### Голосували:

«За»	- 28
«Проти»	- 0
«Утрималися»	- 0

Зав. кафедри «Комп'ютерної математики і аналізу даних

  
/Олена АХІЄЗЕР/

Секретар

  
/Марія МЕЗЕРНА/