



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Штучний інтелект

підготовки першого (бакалаврського) рівня (<i>preliminary studies</i>)	з галузі знань, F інформаційні технології (<i>информ. і назва галузі знань</i>)
--	--

F **інформаци́йні техноло́гії**
(інформ | нформація | знання)

Р3 Кооп'ютерні науки

**Бакалавр з
комп'ютерних наук**

Стрелки на указателях

на основе
показов сравнительного анализа



1. Графік навантажувального процесу

Курс	Березень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

1	Targeting and recruitment
2	Targeted therapies
3	Epigenetic therapies

Технологический университет

 Abstract

II. Звернені бюджетні часу (у тижнях)

Класс	Число видов	Число родов	Число семейств	Число отрядов	Число классов	Число типов
I	32	8			12	52
II	32	8			12	52
III	32	8			12	52
IV	26	6	4	4	3	43
Рассеяно	122	30	4	4	39	199

III. Третья

Don organism	Transfer to (y vector)	Genotype
<i>Thiobacillus</i>	4	8

IV. Applications

Формы аттестации	Секретарь
Задачи на соответствие профессии	8
Аттестационный лист	
Сведения о результатах аттестационных мероприятий	
Итого:	

[illegible]

Кількість освітніх компонентів у семестрі

Індивідуальні завдання

Р	Розраховані завдання
РГ	Розраховано-графічні завдання
РГ	Розраховано
КТ	Курсовий проект
КР	Курсова робота

Затверджено Вченою радою НТУ "ХПІ"
протокол № 5 від 18 квітня 2025р.

Проректор з науково-педагогічної роботи



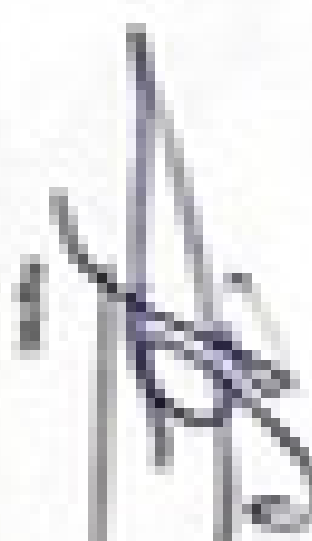
Руслан МАРТУШЕНКО

Директор ННІ ЮНІТ



Михайло ГОДІЄВСЬКИЙ

Гарант освітньої програми
"Штучний інтелект"



Володимир СОКОЛ

Завідувач кафедри комп'ютерної
математики і аналізу даних



Олена ХОША



1000

[illegible]

ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ
підготовки першого (бакалаврського) рівня:
за спеціальністю

Р.З

Комп'ютерні мережі

РМ - 1625

№ з/п	Назва освітнього компоненту	Кредитів ECTS	Годин	Завантажена кількість			Всього нафторів
				Екз	Семестри	Зал	
1	Обов'язкові освітні компоненти	3	4	5	6	7	
1.1	Завантажена підготовка	170.0	5010.0				70.83%
ЗП 1	Історія та культура України	24.0	1020.0				14.17%
ЗП 2	Соціальний та етнічний професійний інтелекту	2.0	80.0	1			310
ЗП 3	Іноземна мова	2.0	80.0	2			307
ЗП 4	Математичний аналіз	10.0	200.0	7.8	1-3		278
ЗП 5	Лінійна алгебра і аналітична геометрія	6.0	180.0	1			324
ЗП 6	Правознавство	5.0	150.0	1			324
ЗП 7	Фізичне виховання	2.0	80.0			1	306
1.2	Спеціальна (фахова) підготовка	4.0	120.0			1.2	302
СП 1	Вступ до комп'ютерних наук та шкільного інтелекту	136.0	2680.0				66.67%
СП 2	Алгоритмізація та програмування 1	3	90			1	324
СП 3	Алгоритмізація та програмування 2	6	180	1			324
СП 4	Операційні системи	6	180	2			324
СП 5	Алгоритми і структура даних	5	150	3			328
СП 6	Дискретна математика	4	120	2			324
СП 7	Об'єктно-орієнтоване програмування	5	150	2			324
СП 8	Бази та словниш даних	4	120	3			324
СП 9	Чисельні методи	4	120			4	324
СП 10	Комп'ютерні мережі	4	120	3			324
СП 11	Теорія ймовірностей та математична статистика	3	90			3	328
СП 12	Математичне моделювання та системний аналіз	5	150	2			324
СП 13	Методи оптимізації та дослідження операцій	5	150	3			324
СП 14	Сучасні парадигми програмування	4	120	4			324
СП 15	Крос-платформне програмування	3	90			4	324
СП 16	Архітектура коши комерційних систем	4	120	4			328
СП 17	Основи машинного навчання	4	120	4			324
СП 18	Нечіткі множини та методи	4	120	5			324
СП 19	Комп'ютерна графіка	4	120			5	324
СП 20	Паралельні обчислення	3	90			5	328
СП 21	Штучні нейронні мережі	5	150	5			324
СП 22	Проектування інформаційних систем	3	90	5			328
СП 23	Проектування, розробка та експлуатація розробки програмного забезпечення	4	120	5			268
СП 24	Метаверсний метод оптимізації	4	120	6			324
СП 25	Глибоке навчання	4	120	6			328
СП 26	Основи кібербезпеки	3	90			6	328
СП 27	Інтернетові технології в Інтернеті та Semantic	4	120			6	324
СП 28	Формальні системи та системи представлення знань	3	90			6	324
СП 29	Розподілені обчислення та хмарні технології	4	120			7	328
СП 30	Теорія прийняття рішень	4	120	7			324
СП 31	Інтелектуальний аналіз даних	4	120	7			324
СП 32	Методи та засоби штучного інтелекту	4	120			7	324
СП 33	Проект 1 (Самуїл)	3	90			2	324
СП 34	Проект 2	3	90			4	324
2	Практична підготовка	6	180				2.50%
ПП 1	Перевірочна практика*	6	180			8	324
3	Атестація	6.0	180.0				2.50%
4	Вибіркові освітні компоненти	58.0	1740.0				24.17%

4.1.1	Профессиональный плант осевых компонентов 01 "Интерактивное управление мобильными системами"	3	4	5	6	7
0101.1	Математический анализ теории вероятностей	24.0	1020.0			14.17%
0101.2	Теория вероятностей	24.0	1020.0			
0101.3	Основы интерактивного управления	4.0	120.0	5		324
0101.4	Проект 3	4.0	120.0	3		324
0101.5	Цифровая обработка сигналов и изображений	4.0	120.0	5		324
0101.6	Проект 4	5.0	160.0	6		324
0101.7	Квантовый мир	5.0	160.0	6		324
0101.8	Интерактивный мобильный сервис	4.0	120.0	7		324
4.1.2	Профессиональный плант осевых компонентов 02 "Штучный интернет в режиме виртуализации"	4.0	120.0	6		324
0102.1	Математический анализ теории вероятностей	24.0	1020.0			
0102.2	Основы интерактивного управления	4.0	120.0	5		324
0102.3	Основы интерактивного управления	4.0	120.0	3		324
0102.4	Проект 3	4.0	120.0	5		324
0102.5	Проект 4	5.0	160.0	6		324
0102.6	Виртуальный мир	5.0	160.0	6		324
0102.7	Интерактивный мир	4.0	120.0	7		324
0102.8	Интерактивный мир	4.0	120.0	6		324
4.2	Осевые компоненты виртуального выбора студента профессиональной подготовки	4.0	120.0	6		324
0201.1	Осевые компоненты виртуального выбора студента профессиональной подготовки	12.0	260.0			20.67%
0201.2	Осевые компоненты виртуального выбора студента профессиональной подготовки	4.0	120.0		4	
0201.3	Осевые компоненты виртуального выбора студента профессиональной подготовки	4.0	120.0		7	
4.3	Осевые компоненты виртуального выбора студента профессиональной подготовки	4.0	120.0		6	
0301.1	Осевые компоненты виртуального выбора студента профессиональной подготовки	6.0	270.0			16.67%
0301.2	Осевые компоненты виртуального выбора студента профессиональной подготовки	2.0	60.0		5	
0301.3	Осевые компоненты виртуального выбора студента профессиональной подготовки	2.0	60.0		6	
0301.4	Осевые компоненты виртуального выбора студента профессиональной подготовки	2.0	60.0		7	
4.4	Осевые компоненты виртуального выбора студента профессиональной подготовки	3.0	90.0			6.17%
0401.1	Осевые компоненты виртуального выбора студента профессиональной подготовки	3.0	90.0		3	
	Зачисленные студенты на обучение	240.0	7200.0			