

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ

магістр

Факультет:  
автоматизації і інформаційних технологій

«Затверджую»  
Голова приймальної комісії  
Ректор

\_\_\_\_\_ П. М. Куліков

**П Р О Г Р А М А**

вступних фахових випробувань

до вступу на навчання для отримання ступеня магістра зі спеціальності

**126. «ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ»**

за освітньо-професійною програмою

**«ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ. КОГНІТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ»**

галузі знань 12. «Інформаційні технології»

Затверджено на засіданні  
приймальної комісії, протокол  
№ 4 від « 07 » лютого 2022 р.

## 1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Вступні випробування проводяться фаховою атестаційною комісією для осіб, які закінчили ЗВО та отримали диплом за освітнім ступенем «бакалавр» (освітньо-кваліфікаційним ступенем «спеціаліст», «магістр») і вступають на спеціальність 126. «Інформаційні системи та технології». Бажаючі навчатися для отримання ступеня магістра складають вступне випробування з фаху у формі тестування.

Другий (магістерський) освітній рівень є освітньо-професійним і обов'язковим для продовження навчання за однією зі спеціальностей в аспірантурі.

Студенти спеціальності 126. «Інформаційні системи та технології» опановують знання, уміння та навички за програмою підготовки: когнітивне моделювання при підготовці інформації для підтримки прийняття рішень (вирішується завдання структуризації і спрощення вихідної неструктурованої інформації, прийняття управлінського рішення).

Профіль фахівця – використання когнітивних технологій в системах штучного інтелекту; способи організації ситуаційних когнітивних центрів і їх мереж; інструментальні засоби реалізації когнітивних технологій; дослідження процесів прийняття рішень з виявленням когнітивних складових, їх формалізацією і моделюванням; набуття практичних навичок щодо впровадження та застосування інформаційних систем та технологій в управлінській діяльності, зокрема, з метою ухвалення раціональних управлінських рішень на базі когнітивного підходу; формування комплексу практичних вмінь і навичок щодо когнітивної структуризації знань експертів та використання різноманітних методів когнітивного моделювання.

Завдяки своїм фаховим знанням, умінням та навичкам випускники можуть обіймати посади керівників та консультантів з інформаційних систем та технологій різного рівня в державних органах, установах та організаціях різного спрямування.

## 2. ЗМІСТ ПРОГРАМИ ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

Питання тестів вступного фахового випробування можна знайти по пошуковому запиту «Тест IQ»

## 3. СТРУКТУРА ЕКЗАМЕНАЦІЙНОГО БІЛЕТА. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ

Оцінювання знань вступників на вступному випробуванні здійснюється за шкалою від 100 до 200 балів. Вступне випробування включає комп'ютерне тестування, яке налічує 40 запитань в різній послідовності. Кожна правильна відповідь на питання оцінюється в 1 (один) бал, неправильна відповідь – 0 (нуль) балів і за таблицею переведення визначається кількість балів (оцінка) з вступного випробування.

Таблиця переведення результатів випробування (тестування)  
з 40-ка бальної у 200-бальну шкалу оцінювання знань

Кількість вірних відповідей на запитання тестового завдання	Конкурсна оцінка з фахової дисципліни	Кількість вірних відповідей на запитання тестового завдання	Конкурсна оцінка з фахової дисципліни
1	102,5	21	152,5
2	105	22	155
3	107,5	23	157,5
4	110	24	160
5	112,5	25	162,5
6	115	26	165
7	117,5	27	167,5
8	120	28	170
9	122,5	29	172,5
10	125	30	175
11	127,5	31	177,5
12	130	32	180
13	132,5	33	182,5
14	135	34	185
15	137,5	35	187,5
16	140	36	190
17	142,5	37	192,5
18	145	38	195
19	147,5	39	197,5
20	150	40	200

За результатами вступного випробування фахова атестаційна комісія вносить на розгляд приймальної комісії університету затвердження результатів фахового випробування.

Голова фахової атестаційної комісії

Ігор РУСАН