

ВИТЯГ

з протоколу № 4 засідання вченої ради факультету комп'ютерних наук та кібернетики

Київського національного університету імені Тараса Шевченка

від «30» жовтня 2023 року

СЛУХАЛИ: Про затвердження переліку дисциплін для вибіркової складової освітніх програм підготовки здобувачів вищої освіти, що реалізуються факультетом комп'ютерних наук та кібернетики Київського національного університету імені Тараса Шевченка за першим, другим та третім рівнями вищої освіти на 2024-2025 навчальний рік.

СЛУХАЛИ: Голова науково-методичної комісії факультету комп'ютерних наук та кібернетики доцент Омельчук Л.Л. ознайомила з переліком дисциплін для вибіркової складової освітніх програм підготовки здобувачів вищої освіти, що реалізуються факультетом комп'ютерних наук та кібернетики Київського національного університету імені Тараса Шевченка за першим, другим та третім рівнями вищої освіти на 2024-2025 навчальний рік.

УХВАЛИЛИ: Затвердити перелік дисциплін для вибіркової складової (переліків вибору) освітніх програм підготовки здобувачів вищої освіти, що реалізуються факультетом комп'ютерних наук та кібернетики Київського національного університету імені Тараса Шевченка за першим, другим та третім рівнями вищої освіти на 2024-2025 навчальний рік. Викладання вибіркових дисциплін забезпечується в межах освітніх програм, назви яких зазначено у переліку вибіркових дисциплін.

ПЕРЕЛІК ДИСЦИПЛІН
ДЛЯ ВИБІРКОВОЇ СКЛАДОВОЇ (вибір з переліку) ОСВІТНІХ ПРОГРАМ
ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ
на 2024-2025 навчальний рік
Освітньо-професійна програма «Прикладна математика»

№ п.п.	Назва освітнього компонента	Семестр	Кредити ЄКТС	Форма заключного контролю
1.	Архітектура обчислювальних систем	3	4	Іспит
2.	Математична логіка та теорія алгоритмів	3	4	Іспит
3.	Ймовірнісні та статистичні методи і моделі ринку криптовалют	3	4	Іспит
4.	3D графіка	3	4	Іспит
5.	Видавничі системи	3	4	Іспит
6.	Топологія дійсної прямої та теорія міри	4	5	Іспит
7.	Комп'ютерне моделювання і обробка даних мовою PYTHON	4	5	Іспит
8.	Інтегральна геометрія та її застосування при розпізнаванні та обробці зображень	4	5	Іспит
9.	Аналіз даних	5	3	Залік
10.	Моделі та алгоритми в задачах штучного інтелекту	5	3	Залік
11.	Основи квантових обчислень	5	3	Залік
12.	Сучасні технології баз даних	5	3	Залік
13.	Програмування мовою C++. Додаткові розділи	5	3	Залік
14.	Випадкові процеси та Методи обчислювальної математики	8	5	Залік
15.	Випадкові процеси та Обробка та розпізнавання зображень	8	5	Залік
16.	Випадкові процеси та Математична теорія надійності	8	5	Залік
17.	Аналіз стохастичних динамічних систем та Методи обчислювальної математики	8	5	Залік
18.	Аналіз стохастичних динамічних систем та Обробка та розпізнавання зображень	8	5	Залік
19.	Аналіз стохастичних динамічних систем	8	5	Залік

Освітньо-професійна програма «Програмна інженерія»

№ п.п.	Назва освітнього компонента	Семестр	Кредити ЄКТС	Форма заключного контролю
20.	3D графіка	6	4	Іспит
21.	Онтологічні системи та бази знань	6	4	Іспит
22.	WEB-аналітика	6	4	Іспит
23.	Математичні основи обчислювальної геометрії	7	4	Залік
24.	3D графіка	7	4	Залік
25.	Розробка мультимедійних систем	7	4	Залік
26.	Видавничі системи	7	4	Залік
27.	Програмування з обмеженнями	8	3	Залік
28.	Комп'ютерна алгебра	8	3	Залік

Освітньо-професійна програма «Інформатика»

№ п.п.	Назва освітнього компонента	Семестр	Кредити ЄКТС	Форма заключного контролю
29.	Функціональний аналіз	3	3	Залік
30.	Програмування мовою C++. Додаткові розділи	3	3	Залік
31.	Дискретна математика. Додаткові розділи	3	3	Залік
32.	Методи ущільнення та пошуку даних	4	4	Залік
33.	Алгоритміка	4	4	залік
34.	Математичні методи обробки інформації	5	3	Залік
35.	Аналіз даних	5	3	Залік
36.	Сучасні технології баз даних	5	3	Залік
37.	Операційні системи для мобільних платформ	6	3	Залік
38.	Unix-подібні операційні системи	6	3	Залік
39.	Фреймворки для розроблення комп'ютерних ігор	6	3	Залік
40.	Математичне моделювання	7	3	Залік
41.	Методи моделювання систем	7	3	Залік
42.	Статистичне моделювання в задачах штучного інтелекту	7	3	Залік
43.	Хмарні обчислення	8	3	Залік
44.	Розподілені обчислення	8	3	Залік

45.	Розпізнавання жестів з використанням нейромереж	8	3	Залік
46.	Інформаційні технології в менеджменті	8	3	Залік
47.	Телекомунікаційні технології	8	3	Залік
48.	Методи комунікативної взаємодії	8	3	Залік

Освітньо-професійна програма «Системний аналіз»

№ п.п.	Назва освітнього компонента	Семестр	Кредити ЄКТС	Форма заключного контролю
49.	Дослідження операцій	4	3	Іспит
50.	Математичні основи дослідження операцій	4	3	Іспит
51.	Методологія вибіркового обстеження	4	3	Іспит
52.	Функціональний аналіз	6	3	Залік
53.	Міри та інтеграл Лебега	6	3	Залік
54.	Оптимізація процесів обслуговування та керування запасами	6	3	Залік
55.	Операційні системи для мобільних платформ	6	3	Залік
56.	Стохастичні алгоритми	6	3	Залік
57.	Програмні засоби обробки соціально-економічної інформації	3	3	Залік
58.	Комп'ютерні методи обробки соціально-економічних даних	3	3	Залік
59.	Статистичне моделювання в задачах штучного інтелекту	3	3	Залік
60.	Об'єктно-орієнтоване програмування	3, 4	4, 3	Заліки
61.	Парадигми програмування	3, 4	4, 3	Заліки
62.	Інструментальні середовища та технології програмування	3, 4	4, 3	Заліки
63.	Теорія функцій комплексної змінної	8	3	Залік
64.	Комплексний аналіз	8	3	Залік
65.	Комп'ютерна статистика	8	3	Залік
66.	Системне програмування	7	4	Іспит
67.	Теорія та практика мовних процесорів	7	4	Іспит
68.	Ймовірнісні та статистичні методи і моделі ринку криптовалют	7	4	Іспит
69.	Розробка мультимедійних систем	7	4	Залік
70.	3D графіка	7	4	Залік
71.	Бази даних та інформаційні системи	8	3	Залік

72.	Організація баз даних	8	3	Залік
73.	Інтелектуальний аналіз фінансових даних	8	3	Залік
74.	Теорія керування	7	3	Іспит
75.	Методи керування динамічними системами	7	3	Іспит
76.	Основи квантових обчислень	7	3	Іспит

ПЕРЕЛІК ДИСЦИПЛІН
ДЛЯ ВИБІРКОВОЇ СКЛАДОВОЇ (вибір з переліку) ОСВІТНІХ ПРОГРАМ
ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ
на 2024-2025 навчальний рік

Освітньо-наукова програма «Прикладна математика»

№ п.п.	Назва освітнього компонента	Семестр	Кредити ЄКТС	Форма заключного контролю
77.	Математична теорія ризику	4	3	Залік
78.	Прикладні задачі теорії ризику	4	3	Залік
79.	Керування ризиками та прийняття рішень	4	3	Залік
80.	Методи штучного інтелекту	4	3	Іспит
81.	Вибрані розділи штучного інтелекту	4	3	Іспит
82.	Імітаційні методи моделювання інформаційних потоків у комп'ютерних мережах	4	3	Іспит
83.	Інформаційні технології	4	3	Іспит
84.	Технології обробки та аналізу інформації	4	3	Іспит
85.	Безпека та анонімність в інтернеті	4	3	Іспит

Освітньо-наукова програма «Програмне забезпечення систем»

№ п.п.	Назва освітнього компонента	Семестр	Кредити ЄКТС	Форма заключного контролю
86.	Методи тестування та оцінки надійності програмних систем	3	4	Іспит
87.	Оптимізаційні методи в задачах управління програмними проектами	3	4	Іспит
88.	Ефективне лідерство у сфері високих технологій	3	4	Іспит
89.	Імітаційні методи моделювання інформаційних потоків у комп'ютерних мережах	4	4	Іспит
90.	Безпека та анонімність в Інтернеті	4	4	Іспит
91.	Актуальні питання наукових обчислень	4	4	Іспит
92.	Елементи оптимального керування	4	4	Іспит

Освітньо-наукова програма «Інформатика»

№ п.п.	Назва освітнього компонента	Семестр	Кредити ЄКТС	Форма заключного контролю
93.	Теорія оптимізації	3	3	Залік
94.	Додаткові розділи чисельних методів	3	3	Залік
95.	Прикладне застосування нейронних мереж	3	3	Залік
96.	Кластерні розрахунки	3	3	Залік
97.	Інтелектуальні технології	3	3	Іспит
98.	Теорія табличних алгебр	3	3	Іспит
99.	Нечіткі логіки	3	3	Іспит
100.	Елементи оптимального керування	4	3	Залік
101.	Актуальні питання наукових обчислень	4	3	Залік
102.	Темпоральні логіки та їх застосування в інформатиці	4	3	Залік
103.	Машинне навчання з підкріпленням	4	3	Залік

Освітньо-наукова програма «Бізнес-інформатика»

№ п.п.	Назва освітнього компонента	Семестр	Кредити ЄКТС	Форма заключного контролю
104.	Кількісні моделі фінансової математики	3	6	Іспит
105.	Імовірносні та статистичні методи і моделі ринку криптовалют	3	6	Іспит
106.	Програмна інженерія	3	6	Іспит
107.	Семантика бізнес-процесів	4	6	Залік
108.	Методи та технології для розподілених систем	4	6	Залік
109.	Моделі та алгоритми цифрової економіки	4	6	Залік
110.	Інструментарій розробки інформаційно-аналітичних систем	3	3	Іспит
111.	Розробка інтелектуальних інформаційних систем	3	3	Іспит
112.	Методи опуклої оптимізації/Convex Optimization Methods	3	3	Іспит

Освітньо-наукова програма «Штучний інтелект»

№ п.п.	Назва освітнього компонента	Семестр	Кредити ЄКТС	Форма заключного контролю
113.	Елементи оптимального керування/Elements of Optimal Control	4	3	Залік
114.	Обробка та розпізнавання голосової інформації/voice processing and recognition	4	3	Залік
115.	Бізнес-аналітика/Business Intelligence	4	3	Залік
116.	Комп'ютерний зір/ Image Analysis Computer Vision	3	3	Залік
117.	Теорія ігор/Game Theory	3	3	Залік
118.	Інтелектуальний аналіз даних / Data Mining	3	3	Залік
119.	Кроссплатформенні та мультиплатформенні технології/Cross-platform and Multi-platform Technologie	3	3	Залік
120.	Обробка мультимедійних даних / Multimedia Data Processing	3	3	Залік
121.	Розпізнавання образів та аналіз сцен /Pattern recognition and scene analysis	3	3	Залік

Освітньо-наукова програма «Математичні методи штучного інтелекту»

№ п.п.	Назва освітнього компонента	Семестр	Кредити ЄКТС	Форма заключного контролю
122.	Елементи оптимального керування/Elements of Optimal Control	4	3	Залік
123.	Інтелектуальні технології	4	3	Залік
124.	Бізнес-аналітика/Business Intelligence	4	3	Залік
125.	Інтелектуальні бізнес системи/Intelligent Business Systems	3	3	Залік
126.	Теорія ігор/Game Theory	3	3	Залік
127.	Методи опуклої оптимізації/Convex Optimization Methods	3	3	Залік
128.	Мультиагентні системи/ Multi-Agent Systems	4	3	Залік
129.	Обробка та розпізнавання голосової інформації/voice processing and recognition	4	3	Залік

130.	Комп'ютерний зір. Додаткові розділи	4	3	Залік
131.	Квантова кібернетика	3	3	Залік
132.	Інформаційна безпека та криптографія (англійською мовою) / Information security and cryptography	3	3	Залік
133.	Інформаційне моделювання систем	3	3	Залік

Освітньо-наукова програма «Системи і методи прийняття рішень»

№ п.п.	Назва освітнього компонента	Семестр	Кредити ЄКТС	Форма заключного контролю
134.	Сучасні проблеми та методи машинного навчання	3	4	Іспит
135.	Статистика випадкових процесів	3	4	Іспит
136.	Методи недиференційованої оптимізації	3	4	Іспит
137.	Сучасні хмарні технології та сервіси	3	4	Іспит
138.	Системний аналіз та прогнозування ринку крипто-валют	3	4	Іспит
139.	Вибіркові розділи теорії нечітких множин	3	4	Іспит
140.	Інформаційно-аналітичні системи	4	4	Іспит
141.	Управління ІТ проектами	4	4	Іспит
142.	Вибіркові розділи системної оптимізації	4	4	Іспит
143.	Сучасні проблеми системного аналізу	4	4	Залік
144.	Прикладні методи аналізу та моделювання процесів з нелінійною динамікою	4	4	Залік
145.	Керування та обробка сигналів	4	4	Залік
146.	Інтелектуальний аналіз даних	4	4	Залік
147.	Часові ряди: аналіз та прогноз	4	4	Залік
148.	Алгоритми класифікації	4	4	Залік

ПЕРЕЛІК ДИСЦИПЛІН
ДЛЯ ВИБІРКОВОЇ СКЛАДОВОЇ (вибір з переліку) ОСВІТНІХ ПРОГРАМ
ПІДГОТОВКИ ДОКТОРІВ ФІЛОСОФІЇ
на 2024-2025 навчальний рік

Освітньо-наукова програма «Прикладна математика»

№ п.п.	Назва освітнього компонента	Рік навчання	Кредити ЄКТС	Форма заключного контролю
149.	Практична філософія та епістемологія науки	2	4	Іспит
150.	Професійно-педагогічна компетентність викладача вищого навчального закладу	2	4	Іспит
151.	Європейська грантова система підтримки наукових досліджень та академічних обмінів	2	4	Іспит
152.	Комерціалізація наукових досліджень та трансфер технологій	2	4	Іспит
153.	Принципи організації науково-дослідницьких робіт	2	4	Іспит
154.	Наукова бібліографія: практикум	2	4	Іспит
155.	Наукова комунікація: методи оприлюднення результатів дослідження	2	4	Іспит
156.	Професійне проектне управління науковими дослідженнями	2	4	Іспит
157.	Інтелектуальні обчислення та аналіз даних	2	4	Іспит
158.	Мінерально-сировинна база України	2	4	Іспит
159.	Основи системної біології	2	4	Іспит
160.	Сучасні кількісні методи аналізу соціальних даних	2	4	Іспит
161.	Сучасні проблеми і тенденції розвитку інформаційних технологій	2	4	Іспит
162.	Наноструктуровані полімерні матеріали для біотехнологій, медицини, інформаційних технологій та сонячної енергетики	2	4	Іспит
163.	ЯМР-спектроскопія для природничих наук	2	4	Іспит

164.	Цивілізаційні, етнокультурні та міжетнічні процеси в Європі	2	4	Іспит
165.	Глобалізаційні процеси в сучасному світі	2	4	Іспит
166.	Актуальні проблеми сучасного суспільства: Україна у глобальних та регіональних порівняннях	2	4	Іспит
167.	Українська наукова мова	2	4	Іспит
168.	Практична риторика	2	4	Іспит
169.	Технології впливу в діловій комунікації	2	4	Іспит
170.	Психологія спілкування	2	4	Іспит
171.	Актуальні проблеми зовнішньої політики України	2	4	Іспит
172.	Право інтелектуальної власності	2	4	Іспит
173.	Ринок цінних паперів	2	4	Іспит
174.	Лінгвістичне програмування поведінки людини	2	4	Іспит
175.	Література у глобальному естетичному просторі ХХІ ст.	2	4	Іспит
176.	Глобальні зміни клімату, нові геосферні тренди	2	4	Іспит
177.	Глобальні проблеми людства та сталий розвиток	2	4	Іспит
178.	Інноваційні технології в сфері воєнної та інформаційної безпеки	2	4	Іспит
179.	Методологія проведення наукових досліджень у сфері інформаційних технологій спеціального призначення	2	4	Іспит
180.	IT Essentials (Основи інформаційних технологій)	2	4	Іспит
181.	NDG Linux Essentials (Основи Linux)	2	4	Іспит
182.	Soft skills англійською мовою (Універсальні «м'які» здібності)	2	4	Іспит
183.	Теорія хаосу	2	4	Іспит
184.	Математичні основи захисту інформації	2	4	Іспит
185.	Математична теорія фінансових ринків	2	4	Іспит
186.	Проблеми обчислювальної математики	2	4	Іспит
187.	Проблеми математичного моделювання, аналізу та керування в динамічних системах	2	4	Іспит
188.	Елементи теорії випадкових еволюцій	2	4	Іспит

189.	Штучні нейронні мережі в задачах групування інформації	2	4	Іспит
190.	Математичні основи систем підтримки прийняття рішень	2	4	Іспит
191.	Mechanics of coupled fields in material and structural members (Механіка зв'язних полів у матеріалах та конструктивних елементах)	2	4	Іспит
192.	Розмірність, подібність, автотодельність	2	4	Іспит
193.	Динаміка конструкцій з рідиною	2	4	Іспит
194.	Проблеми та методи оптимізації	2	4	Іспит
195.	Методи комп'ютерного моделювання та обробки інформації	2	4	Іспит
196.	Операторні алгебри та застосування в квантовій теорії інформації	2	4	Іспит
197.	Стохастичні моделі системного аналізу	2	4	Іспит
198.	Сучасні проблеми і тенденції застосування інформаційних технологій у системному аналізі	2	4	Іспит
199.	Нелінійні динамічні задачі механіки	2	4	Іспит
200.	Variation algorithms in problems of continuum mechanics (Варіаційні алгоритми в задачах механіки безперервного середовища)	2	4	Іспит
201.	Фрактальні уявлення в нелінійній динаміці	2	4	Іспит

Освітньо-наукова програма «Інженерія програмного забезпечення»

№ п.п.	Назва освітнього компонента	Рік навчання	Кредити ЄКТС	Форма заключного контролю
202.	Практична філософія та епістемологія науки	2	4	Іспит
203.	Професійно-педагогічна компетентність викладача ВНЗ	2	4	Іспит
204.	Європейська грантова система підтримки наукових досліджень та академічних обмінів	2	4	Іспит
205.	Комерціалізація наукових досліджень та трансфер технологій	2	4	Іспит

206.	Принципи організації науково-дослідницьких робіт	2	4	Іспит
207.	Наукова бібліографія: практикум	2	4	Іспит
208.	Наукова комунікація: методи оприлюднення результатів дослідження	2	4	Іспит
209.	Професійне проектне управління науковими дослідженнями	2	4	Іспит
210.	Інтелектуальні обчислення та аналіз даних	2	4	Іспит
211.	Мінерально-сировинна база України	2	4	Іспит
212.	Основи системної біології	2	4	Іспит
213.	Сучасні кількісні методи аналізу соціальних даних	2	4	Іспит
214.	Сучасні проблеми і тенденції розвитку інформаційних технологій	2	4	Іспит
215.	Наноструктуровані полімерні матеріали для біотехнологій, медицини, інформаційних технологій та сонячної енергетики	2	4	Іспит
216.	ЯМР-спектроскопія для природничих наук	2	4	Іспит
217.	Теорія хаосу	2	4	Іспит
218.	Математичні основи захисту інформації	2	4	Іспит
219.	Математична теорія фінансових ринків	2	4	Іспит
220.	Цивілізаційні, етнокультурні та міжетнічні процеси в Європі	2	4	Іспит
221.	Глобалізаційні процеси в сучасному світі	2	4	Іспит
222.	Актуальні проблеми сучасного суспільства: Україна у глобальних та регіональних порівняннях	2	4	Іспит
223.	Українська наукова мова	2	4	Іспит
224.	Практична риторика	2	4	Іспит
225.	Технології впливу в діловій комунікації	2	4	Іспит
226.	Психологія спілкування	2	4	Іспит
227.	Актуальні проблеми зовнішньої політики України	2	4	Іспит
228.	Право інтелектуальної власності	2	4	Іспит
229.	Ринок цінних паперів	2	4	Іспит
230.	Лінгвістичне програмування поведінки людини	2	4	Іспит

231.	Література у глобальному естетичному просторі XXI ст.	2	4	Іспит
232.	Глобальні зміни клімату, нові геосферні тренди	2	4	Іспит
233.	Глобальні проблеми людства та сталий розвиток	2	4	Іспит
234.	Інноваційні технології в сфері воєнної та інформаційної безпеки	2	4	Іспит
235.	Методологія проведення наукових досліджень у сфері інформаційних технологій спеціального призначення	2	4	Іспит
236.	IT Essentials (Основи інформаційних технологій)	2	4	Іспит
237.	NDG Linux Essentials (Основи Linux)	2	4	Іспит
238.	Soft skills англійською мовою (Універсальні «м'які» здібності)	2	4	Іспит
239.	Технології електронного навчання (англійською мовою)	2	4	Іспит
240.	Теоретичні основи програмування	2	4	Іспит
241.	Надійність програмного забезпечення	2	4	Іспит
242.	Методи та засоби інтеграції програмних систем	2	4	Іспит
243.	Оптимізаційні задачі управління проектами	2	4	Іспит
244.	Інтелектуальні обчислення	2	4	Іспит
245.	Продуктивність та безпека програмного забезпечення (англійською мовою)	2	4	Іспит
246.	Мистецтво комп'ютерної презентації (англ. мовою)	2	4	Іспит
247.	Моделі й методи паралельної та розподільної обробки даних	2	4	Іспит
248.	Хмарні та глобально розподілені технології обробки даних	2	4	Іспит
249.	Оцінка якості, стандартизація й супровід програмних продуктів	2	4	Іспит
250.	Проблеми кодування та захисту інформації	2	4	Іспит
251.	Логіко-алгебраїчні методи специфікації програмних систем	2	4	Іспит
252.	Сучасні підходи до створення і застосування систем штучного інтелекту (англійською мовою)	2	4	Іспит

253.	Проектування та аналіз алгоритмів	2	4	Іспит
------	-----------------------------------	---	---	-------

Освітньо-наукова програма «Комп'ютерні науки»

№ п.п.	Назва освітнього компонента	Рік навчання	Кредити ЄКТС	Форма заключного контролю
254.	Практична філософія та епістемологія науки	2	4	Іспит
255.	Професійно-педагогічна компетентність викладача ВНЗ	2	4	Іспит
256.	Європейська грантова система підтримки наукових досліджень та академічних обмінів	2	4	Іспит
257.	Комерціалізація наукових досліджень та трансфер технологій	2	4	Іспит
258.	Принципи організації науково-дослідницьких робіт	2	4	Іспит
259.	Наукова бібліографія: практикум	2	4	Іспит
260.	Наукова комунікація: методи оприлюднення результатів дослідження	2	4	Іспит
261.	Професійне проектне управління науковими дослідженнями	2	4	Іспит
262.	Інтелектуальні обчислення та аналіз даних	2	4	Іспит
263.	Мінерально-сировинна база України	2	4	Іспит
264.	Основи системної біології	2	4	Іспит
265.	Сучасні кількісні методи аналізу соціальних даних	2	4	Іспит
266.	Сучасні проблеми і тенденції розвитку інформаційних технологій	2	4	Іспит
267.	Наноструктуровані полімерні матеріали для біотехнологій, медицини, інформаційних технологій та сонячної енергетики	2	4	Іспит
268.	ЯМР-спектроскопія для природничих наук	2	4	Іспит
269.	Теорія хаосу	2	4	Іспит
270.	Математичні основи захисту інформації	2	4	Іспит
271.	Математична теорія фінансових ринків	2	4	Іспит

272.	Цивілізаційні, етнокультурні та міжетнічні процеси в Європі	2	4	Іспит
273.	Глобалізаційні процеси в сучасному світі	2	4	Іспит
274.	Актуальні проблеми сучасного суспільства: Україна у глобальних та регіональних порівняннях	2	4	Іспит
275.	Українська наукова мова	2	4	Іспит
276.	Практична риторика	2	4	Іспит
277.	Технології впливу в діловій комунікації	2	4	Іспит
278.	Психологія спілкування	2	4	Іспит
279.	Актуальні проблеми зовнішньої політики України	2	4	Іспит
280.	Право інтелектуальної власності	2	4	Іспит
281.	Ринок цінних паперів	2	4	Іспит
282.	Лінгвістичне програмування поведінки людини	2	4	Іспит
283.	Література у глобальному естетичному просторі ХХІ ст.	2	4	Іспит
284.	Глобальні зміни клімату, нові геосферні тренди	2	4	Іспит
285.	Глобальні проблеми людства та сталий розвиток	2	4	Іспит
286.	Інноваційні технології в сфері воєнної та інформаційної безпеки	2	4	Іспит
287.	Методологія проведення наукових досліджень у сфері інформаційних технологій спеціального призначення	2	4	Іспит
288.	IT Essentials (Основи інформаційних технологій)	2	4	Іспит
289.	NDG Linux Essentials (Основи Linux)	2	4	Іспит
290.	Soft skills англійською мовою (Універсальні «м'які» здібності)	2	4	Іспит
291.	Сучасні технології високопродуктивних обчислень	2	4	Іспит
292.	Нейронні мережі та методи їх проектування	2	4	Іспит
293.	Логіко-алгебраїчні методи специфікації програмних систем	2	4	Іспит
294.	Надійність та безпека критичних систем	2	4	Іспит
295.	Проблеми кодування та захисту інформації	2	4	Іспит

296.	Моделі та методи створення ПС паралельної та розподіленої обробки	2	4	Іспит
297.	Проектування та аналіз алгоритмів	2	4	Іспит
298.	Планування інформаційних систем (англ. мовою)	2	4	Іспит
299.	Технології розробки програмного забезпечення	2	4	Іспит
300.	Мережеві технології та захист інформації	2	4	Іспит
301.	Алгоритми та методи обробки великих масивів даних	2	4	Іспит
302.	Технології розпізнавання зображень та обробки відео інформації	2	4	Іспит
303.	Сучасні технології багатопроцесорних обчислень	2	4	Іспит
304.	Матричні технології в управлінні IT-проектами	2	4	Іспит
305.	Компетентність персоналу та організації при реалізації IT-проектів	2	4	Іспит

Освітньо-наукова програма «Системний аналіз»

№ п.п.	Назва освітнього компонента	Рік навчання	Кредити ЄКТС	Форма заключного контролю
306.	Практична філософія та епістемологія науки	2	4	Іспит
307.	Професійно-педагогічна компетентність викладача ВНЗ	2	4	Іспит
308.	Європейська грантова система підтримки наукових досліджень та академічних обмінів	2	4	Іспит
309.	Комерціалізація наукових досліджень та трансфер технологій	2	4	Іспит
310.	Принципи організації науково-дослідницьких робіт	2	4	Іспит
311.	Наукова бібліографія: практикум	2	4	Іспит
312.	Наукова комунікація: методи оприлюднення результатів дослідження	2	4	Іспит
313.	Професійне проектне управління науковими дослідженнями	2	4	Іспит

314.	Інтелектуальні обчислення та аналіз даних	2	4	Іспит
315.	Мінерально-сировинна база України	2	4	Іспит
316.	Основи системної біології	2	4	Іспит
317.	Сучасні кількісні методи аналізу соціальних даних	2	4	Іспит
318.	Сучасні проблеми і тенденції розвитку інформаційних технологій	2	4	Іспит
319.	Наноструктуровані полімерні матеріали для біотехнологій, медицини, інформаційних технологій та сонячної енергетики	2	4	Іспит
320.	ЯМР-спектроскопія для природничих наук	2	4	Іспит
321.	Теорія хаосу	2	4	Іспит
322.	Математичні основи захисту інформації	2	4	Іспит
323.	Математична теорія фінансових ринків	2	4	Іспит
324.	Цивілізаційні, етнокультурні та міжетнічні процеси в Європі	2	4	Іспит
325.	Глобалізаційні процеси в сучасному світі	2	4	Іспит
326.	Актуальні проблеми сучасного суспільства: Україна у глобальних та регіональних порівняннях	2	4	Іспит
327.	Українська наукова мова	2	4	Іспит
328.	Практична риторика	2	4	Іспит
329.	Технології впливу в діловій комунікації	2	4	Іспит
330.	Психологія спілкування	2	4	Іспит
331.	Актуальні проблеми зовнішньої політики України	2	4	Іспит
332.	Право інтелектуальної власності	2	4	Іспит
333.	Ринок цінних паперів	2	4	Іспит
334.	Лінгвістичне програмування поведінки людини	2	4	Іспит
335.	Література у глобальному естетичному просторі XXI ст.	2	4	Іспит
336.	Глобальні зміни клімату, нові геосферні тренди	2	4	Іспит
337.	Глобальні проблеми людства та сталий розвиток	2	4	Іспит
338.	Інноваційні технології в сфері воєнної та інформаційної безпеки	2	4	Іспит

339.	Методологія проведення наукових досліджень у сфері інформаційних технологій спеціального призначення	2	4	Іспит
340.	IT Essentials (Основи інформаційних технологій)	2	4	Іспит
341.	NDG Linux Essentials (Основи Linux)	2	4	Іспит
342.	Soft skills англійською мовою (Універсальні «м'які» здібності)	2	4	Іспит
343.	Нейромережеві технології в задачах групування інформації	2	4	Іспит
344.	Методи оптимізації стохастичних мереж	2	4	Іспит
345.	Сучасні проблеми розробки систем підтримки прийняття рішень	2	4	Іспит
346.	Сучасні проблеми і тенденції застосування системного аналізу в інформаційних технологіях	2	4	Іспит
347.	Паралельні алгоритми статистичного моделювання	2	4	Іспит
348.	Імітаційне моделювання систем управління	2	4	Іспит
349.	Управління знаннями у проектах, програмах та портфелях проектів	2	4	Іспит
350.	Управління середовищем, взаємодією, спільнотою, цінністю та довірою в проектах	2	4	Іспит
351.	Компетентність персоналу та організації при реалізації проектів	2	4	Іспит
352.	Застосування сучасних інформаційних технологій в управлінні проектами	2	4	Іспит
353.	Матричні технології в управлінні проектами	2	4	Іспит

Голова вченої ради
факультету комп'ютерних наук
та кібернетики

Анатолій АНІСІМОВ

Секретар вченої ради
факультету комп'ютерних наук
та кібернетики

Андрій ТИМОШЕНКО