

**Перелік дисциплін вільного вибору для здобувачів другого (магістерського) рівня
на 2020 – 2021 навчальний рік**

№ з/п	Назва дисципліни	Кількість кредитів	Кафедра	Викладач	Галузі знань (спеціальності, ОП), для яких рекомендована дисципліна
1	Інтелектуальні інформаційні системи	6	фізико-технічних систем та інформатики	Самовілова Н.О., ас.	122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія 121 Інженерія програмного забезпечення 014 Середня освіта (Інформатика)
2	Сучасні системи САПР	6	фізико-технічних систем та інформатики	Самовілова Н.О., ас.	122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія 121 Інженерія програмного забезпечення 015 Професійна освіта
3	Історія та методологія інформатики	6	фізико-технічних систем та інформатики	Самовілова Н.О., ас.	014 Середня освіта (Інформатика)
4	Високопродуктивні комп'ютерні системи	6	фізико-технічних систем та інформатики	Козуб Ю.Г., доктор техн. наук, доц.	122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія 121 Інженерія програмного забезпечення 014 Середня освіта (Інформатика)
5	Взаємодія часток і випромінювань з речовиною	6	фізико-технічних систем та інформатики	Василенко Н.П., канд. фіз.-мат. наук, доц.	014 Середня освіта (Фізика)
6	Фізична кінетика і фазові перетворення	6	фізико-технічних систем та інформатики	Бондаренко Л.І., канд. пед. наук, доц.	014 Середня освіта (Фізика)
7	Теорія перетворень у конденсованому стані	6	фізико-технічних систем та інформатики	Бондаренко Л.І., канд. пед. наук, доц.	014 Середня освіта (Фізика)
8	Фізика аморфних матеріалів	6	фізико-технічних систем та інформатики	Василенко Н.П., канд. фіз.-мат. наук, доц.	014 Середня освіта (Фізика)а

9	Бібліо- та вебметричний аналіз інформаційних потоків і масивів	3	документознавства та інформаційної діяльності	Лесовець Н.М., канд. філол. наук, доц.	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа
10	Бізнес-протокол та комунікації	3	документознавства та інформаційної діяльності	Лесовець Н.М., канд. філол. наук, доц.	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа, 281 Публічне управління та адміністрування, 075 Маркетинг, 073 Менеджмент, 072 Фінанси, банківська справа та страхування, 051 Економіка, 076 Підприємництво торгівля та біржова діяльність, 052 Політологія
11	Документаційне забезпечення управління персоналом	3	документознавства та інформаційної діяльності	Курило Н.О., канд. пед. наук, доц.	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа, 281 Публічне управління та адміністрування, 075 Маркетинг, 073 Менеджмент, 072 Фінанси, банківська справа та страхування, 051 Економіка, 076 Підприємництво торгівля та біржова діяльність
12	Експертиза цінності документних пам'яток	3	документознавства та інформаційної діяльності	Малюк О.Ю., канд. філол. наук, доц.	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа
13	Конфіденційне діловодство	3	документознавства та інформаційної діяльності	Курило Н.О., канд. пед. наук, доц.	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа, 281 Публічне управління та адміністрування,

					075 Маркетинг, 073 Менеджмент, 072 Фінанси, банківська справа та страхування, 051 Економіка, 076 Підприємництво торгівля та біржова діяльність, 052 Політологія
14	Організація сучасної ділової комунікації	3	документознавства та інформаційної діяльності	Лесовець Н.М., канд. філол. наук, доц.	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа, 281 Публічне управління та адміністрування, 075 Маркетинг, 073 Менеджмент, 072 Фінанси, банківська справа та страхування, 051 Економіка, 076 Підприємництво торгівля та біржова діяльність, 052 Політологія
15	Сучасні інформаційні агентства та установи	3	документознавства та інформаційної діяльності	Акіншина І.М., канд. філол. наук, доц.	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа
16	Теорія і практика референтської та офісної діяльності	3	документознавства та інформаційної діяльності	Малюк О.Ю., канд. філол. наук, доц.	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа
17	Електронне урядування	3	документознавства та інформаційної діяльності	Курило Н.О., канд. пед. наук, доц.	281 Публічне управління та адміністрування, 075 Маркетинг, 073 Менеджмент, 072 Фінанси, банківська справа та страхування, 051 Економіка,

					076 Підприємництво торгівля та біржова діяльність, 052 Політологія
18	Протокол та етикет ділового спілкування	3	документознавства та інформаційної діяльності	Лесовець Н.М., канд. філол. наук, доц.	281 Публічне управління та адміністрування, 075 Маркетинг, 073 Менеджмент, 072 Фінанси, банківська справа та страхування, 051 Економіка, 076 Підприємництво торгівля та біржова діяльність, 052 Політологія
19	Спеціалізовані системи документації	3	документознавства та інформаційної діяльності	Курило Н.О., канд. пед. наук, доц.	281 Публічне управління та адміністрування, 075 Маркетинг, 073 Менеджмент, 072 Фінанси, банківська справа та страхування, 051 Економіка, 076 Підприємництво торгівля та біржова діяльність
20	Управлінське документування	3	документознавства та інформаційної діяльності	Лесовець Н.М., канд. філол. наук, доц.	281 Публічне управління та адміністрування, 075 Маркетинг, 073 Менеджмент, 072 Фінанси, банківська справа та страхування, 051 Економіка, 076 Підприємництво торгівля та біржова діяльність

21	Розвиваюче навчання в школі за допомогою 3D моделювання та робототехніки	6	інформаційних технологій систем і	Семенов М.А., канд. пед наук, доц.	014 Середня освіта
22	Гейміфікація в освітньому процесі	6	інформаційних технологій систем і	Переяславська С.О., канд. пед наук, доц. (другий модуль) Козуб Г. О., канд. техн. наук, доц. (перший модуль)	014 Середня освіта
23	Концептуальне моделювання процесів за допомогою комп'ютерної онтології	6	інформаційних технологій систем і	Тихонов Ю. Л., канд. техн. наук, доц.	Для всіх ОП
24	Розробка та програмування систем комп'ютерного зору	6	інформаційних технологій систем і	Семенов М.А., канд. пед наук, доц. (лектор) Донченко В. Ю., ст. викл. (практичні заняття)	121 Інженерія програмного забезпечення 122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія
25	Інтелектуальний аналіз даних	6	інформаційних технологій систем і	Семенов М.А., канд. пед наук, доц. (лектор) Матієвський В. В., ас. (практичні заняття)	121 Інженерія програмного забезпечення 122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія
26	Гнучкі технології управління ІТ проектами	6	інформаційних технологій систем і	Семенов М.А., канд. пед наук, доц.	121 Інженерія програмного забезпечення 122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія
27	Сервіс-орієнтовані технології проектування комп'ютерних систем	6	інформаційних технологій систем і	Семенов М.А., канд. пед наук, доц.	121 Інженерія програмного забезпечення 122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія
28	Сучасні інтернет-технології та основи HTML/XML	6	інформаційних технологій систем і	Донченко В.Ю., ст. викл.	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа

29	Сучасні інтернет-технології та основи HTML-CSS	6	інформаційних технологій систем	Донченко В.Ю., ст. викл.	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа
30	Технології JAVA/JSP	6	інформаційних технологій систем	Переяславська С.О., канд. пед наук, доц.	122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія 014 Середня освіта (Інформатика)
31	Сучасні мультимедійні технології	6	інформаційних технологій систем	Переяславська С.О., канд. пед наук, доц.	122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія 014 Середня освіта (Інформатика)
32	Сучасні веб-технології та хмарні обчислення	6	інформаційних технологій систем	Переяславська С.О., канд. пед наук, доц.	121 Інженерія програмного забезпечення 122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія 014 Середня освіта (Інформатика)
33	Актуальні питання ІТ	6	інформаційних технологій систем	Переяславська С.О., канд. пед наук, доц.	122 Комп'ютерні науки 014 Середня освіта (Інформатика)
34	Корпоративні комп'ютерні мережі	6	інформаційних технологій систем	Могильний Г.А., канд. техн. наук, доц.	121 Інженерія програмного забезпечення 122 Комп'ютерні науки
35	Основи наукових досліджень в ІТ	6	інформаційних технологій систем	Тихонов Ю.Л., канд. техн. наук, доц.	014 Середня освіта (Інформатика)
36	Основи системного підходу	6	інформаційних технологій систем	Тихонов Ю.Л., канд. техн. наук, доц.	121 Інженерія програмного забезпечення 123 Комп'ютерна інженерія 014 Середня освіта (Інформатика)
37	Індикаторний аналіз та його програмні засоби	6	інформаційних технологій систем	Тихонов Ю.Л., канд. техн. наук, доц.	121 Інженерія програмного забезпечення 122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія
38	Проектування та розробка ігрових додатків	6	інформаційних технологій систем	Козуб Г.О., канд. техн. наук, доц.	121 Інженерія програмного забезпечення 122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія 014 Середня освіта (Інформатика)

39	Високопродуктивні обчислення	6	інформаційних технологій систем	і Козуб Г.О., канд. техн. наук, доц.	121 Інженерія програмного забезпечення 122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія 014 Середня освіта (Інформатика)
40	Управління проектами в інформаційній, бібліотечній та архівній галузі	6	інформаційних технологій систем	і Переяславська С.О., канд. пед наук, доц.	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа
41	Маркетингові дослідження ринку інформаційних продуктів та послуг	6	інформаційних технологій систем	і Переяславська С.О., канд. пед наук, доц.	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа 121 Інженерія програмного забезпечення 122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія
42	Безпека Інтернету речей	6	інформаційних технологій систем	і Матієвський В.В., ас.	121 Інженерія програмного забезпечення 122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія
43	Методи прикладного статистичного аналізу	6	алгебри та системного аналізу	Жучок Ю.В. доктор фіз.-мат. наук, проф.	111 Математика, 112 Статистика, 014 Середня освіта (Математика), 121 Інженерія програмного забезпечення, 122 Комп'ютерні науки, 123 Комп'ютерна інженерія, 051 Економіка, 071 Фінанси, банківська справа та адміністрування, 073 Менеджмент, 075 Маркетинг, 104 Фізика та астрономія
44	Непараметричні методи статистики	6	алгебри та системного аналізу	Жучок Ю.В. доктор фіз.-мат. наук, проф.	111 Математика, 112 Статистика, 014 Середня освіта (Математика), 121 Інженерія програмного забезпечення, 122 Комп'ютерні науки, 123 Комп'ютерна інженерія,

					051 Економіка, 071 Фінанси, банківська справа та адміністрування, 073 Менеджмент, 075 Маркетинг, 104 Фізика та астрономія
45	Стохастичне прогнозування	6	алгебри та системного аналізу	Жучок Ю.В. доктор фіз.-мат. наук, проф.	111 Математика, 112 Статистика, 014 Середня освіта (Математика), 121 Інженерія програмного забезпечення, 122 Комп'ютерні науки, 123 Комп'ютерна інженерія, 051 Економіка, 071 Фінанси, банківська справа та адміністрування, 073 Менеджмент, 075 Маркетинг, 104 Фізика та астрономія
46	Стохастичні диференціальні рівняння	6	алгебри та системного аналізу	Жучок Ю.В. доктор фіз.-мат. наук, проф.	111 Математика, 112 Статистика, 014 Середня освіта (Математика), 121 Інженерія програмного забезпечення, 122 Комп'ютерні науки, 123 Комп'ютерна інженерія, 051 Економіка, 071 Фінанси, банківська справа та адміністрування, 073 Менеджмент, 075 Маркетинг, 104 Фізика та астрономія
47	Фінансова інженерія	6	алгебри та системного аналізу	Жучок Ю.В. доктор фіз.-мат. наук, проф.	111 Математика, 112 Статистика, 014 Середня освіта (Математика),

					121 Інженерія програмного забезпечення, 122 Комп'ютерні науки, 123 Комп'ютерна інженерія, 051 Економіка, 071 Фінанси, банківська справа та адміністрування, 073 Менеджмент, 075 Маркетинг, 104 Фізика та астрономія
48	Аналіз часових рядів	6	алгебри та системного аналізу	Жучок Юл.В. канд. фіз.-мат. наук, доц.	111 Математика, 112 Статистика, 014 Середня освіта (Математика), 121 Інженерія програмного забезпечення, 122 Комп'ютерні науки, 123 Комп'ютерна інженерія, 051 Економіка, 071 Фінанси, банківська справа та адміністрування, 073 Менеджмент, 075 Маркетинг, 104 Фізика та астрономія
49	Спецсеминар з історії та методології математики	6	алгебри та системного аналізу	Жучок Юл.В. канд. фіз.-мат. наук, доц.	111 Математика, 112 Статистика, 014 Середня освіта (Математика), 121 Інженерія програмного забезпечення, 122 Комп'ютерні науки, 123 Комп'ютерна інженерія, 051 Економіка, 071 Фінанси, банківська справа та адміністрування, 073 Менеджмент, 075 Маркетинг, 104 Фізика та астрономія

50	Статистичний послідовний аналіз	6	алгебри та системного аналізу	Жучок Юл.В. канд. фіз.-мат. наук, доц.	111 Математика, 112 Статистика, 014 Середня освіта (Математика), 121 Інженерія програмного забезпечення, 122 Комп'ютерні науки, 123 Комп'ютерна інженерія, 051 Економіка, 071 Фінанси, банківська справа та адміністрування, 073 Менеджмент, 075 Маркетинг, 104 Фізика та астрономія
51	Сучасні математичні теорії	6	алгебри та системного аналізу	Жучок Юл.В. канд. фіз.-мат. наук, доц.	111 Математика, 112 Статистика, 014 Середня освіта (Математика), 121 Інженерія програмного забезпечення, 122 Комп'ютерні науки, 123 Комп'ютерна інженерія, 051 Економіка, 071 Фінанси, банківська справа та адміністрування, 073 Менеджмент, 075 Маркетинг, 104 Фізика та астрономія
52	Спецкурс з теорії функцій	6	алгебри та системного аналізу	Тоїчкіна О.О. канд. фіз.-мат. наук, ст. викл.	111 Математика, 112 Статистика, 014 Середня освіта (Математика), 121 Інженерія програмного забезпечення, 122 Комп'ютерні науки, 123 Комп'ютерна інженерія, 051 Економіка, 071 Фінанси, банківська справа та адміністрування,

					073 Менеджмент, 075 Маркетинг, 104 Фізика та астрономія
53	Спецкурс з теорії категорій	6	алгебри та системного аналізу	Тоїчкіна О.О. канд. фіз.-мат. наук, ст. викл.	111 Математика, 112 Статистика, 014 Середня освіта (Математика), 121 Інженерія програмного забезпечення, 122 Комп'ютерні науки, 123 Комп'ютерна інженерія, 051 Економіка, 071 Фінанси, банківська справа та адміністрування, 073 Менеджмент, 075 Маркетинг, 104 Фізика та астрономія
54	Сучасні проблеми дослідження операцій	6	алгебри та системного аналізу	Тоїчкіна О.О. канд. фіз.-мат. наук, ст. викл.	111 Математика, 112 Статистика, 014 Середня освіта (Математика), 121 Інженерія програмного забезпечення, 122 Комп'ютерні науки, 123 Комп'ютерна інженерія, 051 Економіка, 071 Фінанси, банківська справа та адміністрування, 073 Менеджмент, 075 Маркетинг, 104 Фізика та астрономія
55	Спецкурс з алгебраїчної криптографії	6	алгебри та системного аналізу	Літвінова О.М., ст. викл.	111 Математика, 112 Статистика, 014 Середня освіта (Математика), 121 Інженерія програмного забезпечення, 122 Комп'ютерні науки, 123 Комп'ютерна інженерія,

					051 Економіка, 071 Фінанси, банківська справа та адміністрування, 073 Менеджмент, 075 Маркетинг, 104 Фізика та астрономія
56	Диференціальні рівняння в задачах оптимізації та моделювання	6	алгебри та системного аналізу	Літвінова О.М., ст. викл.	111 Математика, 112 Статистика, 014 Середня освіта (Математика), 121 Інженерія програмного забезпечення, 122 Комп'ютерні науки, 123 Комп'ютерна інженерія, 051 Економіка, 071 Фінанси, банківська справа та адміністрування, 073 Менеджмент, 075 Маркетинг, 104 Фізика та астрономія
57	Сучасні математичні пакети	6	алгебри та системного аналізу	Літвінова О.М., ст. викл.	111 Математика, 112 Статистика, 014 Середня освіта (Математика), 121 Інженерія програмного забезпечення, 122 Комп'ютерні науки, 123 Комп'ютерна інженерія, 051 Економіка, 071 Фінанси, банківська справа та адміністрування, 073 Менеджмент, 075 Маркетинг, 104 Фізика та астрономія