

Робочий навчальний план

Варіант 1 редакція 1

 За спеціальністю **121**

Копія

Інженерія програмного забезпечення

 Форма навчання - **очна**

Третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти

2022 рік вступу

I. Графік навчального процесу

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	КТ	КТ					
1									*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	СК	СК	=	=	=	=	=	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	СК	СК	НД	НД	НД	15	15	
2	=	=	=	=	=	=	=	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	X	X	СК	СК	=	=	=	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	=	=	13	15

Умовні позначення: - навчання, СК - семестровий контроль, НД - наукові дослідження, X - педагогічна практика, = - канікули.

II. План навчального процесу

№ п/п	Назва дисципліни	Вид навчання	Семестр	Семестровий контроль	Обсяг роботи					Розподіл за видами аудиторних занять, год.				РГР	КР	Кафедра
					Кред	Годин				Лекції	Лабораторні	Практичні	Тижневий			
						ECTS	Всього	Ауд. роб.	МК							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	ВСЬОГО ДЛЯ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				43	1290	412		878	118	45	249				
	ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				31	930	296		634	73	15	208				
	ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				12	360	116		244	45	30	41				
	1. СПІЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ				43	1290	412		878	118	45	249				
	1.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ				31	930	296		634	73	15	208				
	1.1.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ЗАГАЛЬНОНАУКОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ ТА УНІВЕРСАЛЬНІ НАВИЧКИ ДОСЛІДНИКА				21	630	206		424	43		163				
1	Іноземна мова для академічних цілей, частина 1		1	Зал	4	120	60		60			60	4 4			ІМ
2	Філософія і методологія науки		1	Екз	3	90	30		60	15		15	1 2			КФ
3	Іноземна мова для академічних цілей, частина 2		2	Екз	4	120	60		60			60	4 4			ІМ
4	Професійна педагогіка		2	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2			ПЮ
5	Академічне підприємництво		3	Зал	4	120	26		94	13		13	1 2			МО
6	Педагогічна практика	ПрВ	3	Зал	3	90			90							ІСМ, ІТВС, ПЗ, САП, С
	1.1.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ				10	300	90		210	30	15	45				
7	Інноваційні методи в оптимізації програмного забезпечення		1	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2			ПЗ
8	Методи аналізу та оптимізації складних систем		1	Екз	4	120	30		90	15	15		1 2 2			ІСМ
9	Дослідницький семінар зі спеціальності інженерія програмного забезпечення		2	Зал	3	90	30		60			30	2 2			ПЗ
	1.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА				9	270	86		184	30	30	26				
	1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ				9	270	86		184	30	30	26				
10	1. Дисципліни для вибору		3	Зал	3	90	26		64			26	2 2			КГСД

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11	1.1 Ділова англійська мова		3	Зал	3	90	26		64			26	2 2			ІМ
12	1.2 Психологія творчості та винахідництва		3	Зал	3	90	26		64			26	2 2			ТПП
13	1.3 Управління науковими проектами		3	Зал	3	90	26		64			26	2 2			ІСМ
14	1.4 Технологія оформлення грантових заявок та патентних прав		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 2			ММП
15	1.5 Риторика		3	Зал	3	90	26		64			26	2 2			УМ
16	1.6 Сучасна інвентика у науково-дослідній діяльності		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 2			МО
17	1.7 Відкриті наукові практики		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 2			СКІД
18	1.8 Академічна доброчесність і якість освіти		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 2			ПІО
19	1.9 Методологія підготовки наукових публікацій		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 2			ПІО
20	1.10 Якість вищої освіти (формування внутрішніх систем забезпечення якості)		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 2			ММП
21	2. Дисципліни для вибору		4	Екз	6	180	60		120	30	30		2 4 2			КППД
22	2.1 Інженерія надійності програмного забезпечення		4	Екз	3	90	30		60	15	15		1 2 1 2			ПЗ
23	2.2 Теорія управління та прийняття оптимальних рішень		4	Екз	3	90	30		60	15	15		1 2 1 2			ПЗ
24	2.3 Методи наукових дослідження в інженерії програмного забезпечення		4	Екз	3	90	30		60	15	15		1 2 1 2			ПЗ
25	2.4 Аналіз, розпізнавання та класифікація зображень методами штучного інтелекту		4	Екз	3	90	30		60	15	15		1 2 1 2			ПЗ
26	2.5 Числові методи розв'язування задач математичної фізики в неоднорідних середовищах		4	Екз	3	90	30		60	15	15		1 2 1 2			ПЗ
27	2.6 Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень		4	Екз	3	90	30		60	15	15		1 2 1 2			ІСМ
28	2.7 Сучасні підходи до проектування інтелектуальних систем		4	Екз	3	90	30		60	15	15		1 2 1 2			АСУ
29	2.8 Методи обчислювального інтелекту для задач класифікації і прогнозування даних		4	Екз	3	90	30		60	15	15		1 2 1 2			ІТВС
30	2.9 Нейроподібні структури і ансамблі для інтегрального аналізу даних		4	Екз	3	90	30		60	15	15		1 2 1 2			ІТВС
31	2.10 Інформаційно-технологічне забезпечення соціально-комунікаційних систем		4	Екз	3	90	30		60	15	15		1 2 1 2			СКІД
	1.3. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА				3	90	30		60	15		15				
	1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ				3	90	30		60	15		15				
32	4. Дисципліна вільного вибору аспіранта		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2			КППД

Примітка: Всі заліки диференційовані

Поля КР і РГР : верхнє значення - кількість робіт, нижнє значення - їх сумарна тривалість.

Таблиця підсумків по семестрах навчального плану

(без дисциплін циклу фізично-рекреаційного та факультативного типу)

Розподіл по семестрах	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	Всього
------------------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

9.121 Інженерія програмного забезпечення

Кредитів всього за планом	14	10	10	9					43
Кредитів практики (крім навчальної) за планом			3						3
Іспитів всього	2	1		1					4
Заліків всього	2	2	2	1					7
Всього годин	420	300	300	270					1290
Всього годин лекцій за тиждень	3,00	1,00	1,00	3,00					8
Всього годин лабораторних за тиждень	1,00	0	0	2,00					3
Всього годин практичних за тиждень	6,00	7,00	3,00	1,00					17
Всього годин аудиторних за тиждень	10,00	8,00	4,00	6,00					28