

ЗАТВЕРДЖЕНО
ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Національного аерокосмічного університету
ім. М. С. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Заступник голови
професор Володимир ПAVЛІКОВ

Протокол № 11 від "22" травня 2024 р.



Уводиться в дію з "01" вересня 2024 р.

Наказ № 211 від "23" травня 2024 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки Бакалавра з галузі знань 12 Інформаційні технології

за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки

освітня програма Освітньо-професійна програма Комп'ютеризація обробки інформації та управління

рік набору 2024 Форма навчання денна

Кваліфікація Бакалавр з комп'ютерних наук

Строк навчання 3 роки 10 місяців

на основі ПЗСО, рівнів НРК 5, НРК 6, НРК 7

Кафедра 302

I. Графік освітнього процесу

Курс	Номер тижня																																																																				
	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					8								8				ПК	К	С	С	С	К							8								8										ПК	С	С	С	К/п	К/п	К/п	К	К	К	К	К/п	К/п	К/п									
II					8								8				ПК	К	С	С	С	К							8								8										ПК	С	С	С	К/п	К/п	К/п	К	К	К	К	К/п	К/п	К/п									
III					8								8				ПК	К	С	С	С	К							8								8										ПК	С	С	С	К/п	К/п	К/п	К	К	К	К	К/п	К/п	К/п									
IV					8								8				ПК	К	С	С	С	К							6										6										ПК	С	С	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д											

ПОЗНАЧЕННЯ: 6, 8 - тижні теоретичного навчання; ПК - тиждень підсумкового контролю; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; Д - підготовка та захист кваліфікаційної роботи

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Підсумковий контроль	Практика	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
I	32	6	2	3	0	9	52
II	32	6	2	3	0	9	52
III	32	6	2	3	0	9	52
IV	28	5	2	0	6	2	43
Разом	124	23	8	9	6	29	199

III. ПРАКТИКА


Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна практика	2	3
Ознайомча практика	4	3
Виробнича практика	6	3

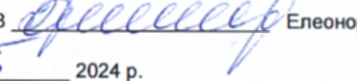
IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма державної атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	8


№	Шифр за ОПП	Назва дисципліни	Кафедра, що виконує доручення	Розподіл за семестрами													Години								Розподіл на курси				Кредити ECTS
				заняття з викладачем													з них								I курс	II курс	III курс	IV курс	
				Іспити	Заліки	Диференційні заліки	Розрахунково-графічні роботи (РГР)	Розрахункові роботи (РР)	Контрольні роботи (РК)	Курсові роботи (КР)	Курсові проекти (КП)	Лекції	Кількість годин на тиждень лекцій у 1 половині семестру	Кількість годин на тиждень лекцій у 2 половині семестру	Лабораторні роботи	Кількість годин на тиждень лаб. робіт у 1 половині семестру	Кількість годин на тиждень лаб. робіт у 2 половині семестру	Практичні (семінарські) заняття	Кількість годин на тиждень пр. занять у 1 половині семестру	Кількість годин на тиждень пр. занять у 2 половині семестру	Всього аудиторних годин	Індивідуальна робота	Самостійна робота	Всього годин	Розподіл на семестри				
																									1	2	3	4	
Обов'язкові компоненти освітньої програми																													
1	OK1	Вища математика	405	1					40	3	2				40	2	3	80	70	150	5	5							
2	OK9	Іноземна мова	707		1										48	3	3	48	42	90	3	3							
3	OK14	Українська мова за професійним спрямуванням	706		1				16	1	1				16	1	1	32	28	60	2	2							
4	OK34	Основи права	702		1				16	1	1				16	1	1	32	28	60	2	2							
5	OK2	Основи програмування	302	1			1		40	3	2	32	2	2				72	138	210	7	7							
6	OK3	Моделі та методи дискретної математики	302	1			1		40	3	2	32	2	2				72	123	195	6,5	6,5							
7	OK4	Вступ до спеціальності	302		1		1		16	2		16	2					32	58	90	3	3							
8	OK5	Вища математика	405	2			2		40	3	2				40	2	3	80	70	150	5	5							
9	OK20	Іноземна мова	707			2									48	3	3	48	42	90	3	3							
10	OK39	Філософія	701		2				16	1	1				32	2	2	48	42	90	3	3							
11	OK6	Фізика	505		2				40	3	2	40	2	3				80	70	150	5	5							
12	OK7	Створення візуальних інтерфейсів	302	2			2		48	3	3	32	2	2				80	145	225	7,5	7,5							
13	OK8	Структури даних	302	2			2		32	2	2	32	2	2				64	86	150	5	5							
14	OK10	Навчальна практика	302		2													90	90	90	3	3							
15	OK11	Вища математика	405	3			3		40	3	2				40	2	3	80	70	150	5	5							
16	OK12	Об'єктно-орієнтоване програмування	302	3			3		48	3	3	32	2	2				80	130	210	7	7							
17	OK13	Мобільні та хмарні технології	302	3			3		48	3	3	32	2	2				80	115	195	6,5	6,5							
18	OK15	Компонентна технологія проєктування інформаційних систем	302		4				24	2	1	24	1	2				48	72	120	4	4							
19	OK16	Тестування програмних систем	302	4			4		32	2	2	32	2	2				64	116	180	6	6							
20	OK18	Мобільні та хмарні технології (КР)	302		4		4								24	1	2	24	36	60	2	2							
21	OK17	Статистичні та імовірнісні методи дата-аналізу	302	4			4		32	2	2	32	2	2	16	1	1	80	115	195	6,5	6,5							
22	OK19	Ознайомча практика	302		4													90	90	90	3	3							
23	OK21	Операційні системи	302	5			5		48	3	3	32	2	2				80	115	195	6,5	6,5							
24	OK22	Оптимізація рішень в комп'ютерних системах управління технології системного аналізу	302	5			5		32	2	2	32	2	2				64	86	150	5	5							
25	OK23	Технології системного аналізу	302	5			5		32	2	2	32	2	2				64	86	150	5	5							
26	OK24	Статистичні та імовірнісні методи дата-аналізу (КР)	302		5		5								24	1	2	24	36	60	2	2							
27	OK25	Розробка веб-застосувачів	302		6		6		32	2	2	32	2	2				64	71	135	4,5	4,5							
28	OK26	Моделювання систем	302	6			6		32	2	2	32	2	2				64	71	135	4,5	4,5							
29	OK27	Розробка баз даних та знань	302	6			6		32	2	2	32	2	2				64	86	150	5	5							
30	OK28	Технологія створення програмних продуктів	302	6			6		24	2	1	24	1	2				48	87	135	4,5	4,5							


№	Шифр за ОПП	Назва дисципліни	Кафедра, що виконує доручення	Розподіл за семестрами										Години								Розподіл на курси				Кредити ECTS																			
				Іспити	Заліки	Диференційні заліки	Розрахунково-графічні роботи (РГР)	Розрахункові роботи (РР)	Контрольні роботи (РК)	Курсові роботи (КР)	Курсові проекти (КП)	Лекції	Кількість годин на тиждень лекцій у 1 половині семестру	Кількість годин на тиждень лекцій у 2 половині семестру	Лабораторні роботи	Кількість годин на тиждень лаб. робіт у 1 половині семестру	Кількість годин на тиждень лаб. робіт у 2 половині семестру	Практичні (семінарські) заняття	Кількість годин на тиждень пр. занять у 1 половині семестру	Кількість годин на тиждень пр. занять у 2 половині семестру	Всього аудиторних годин	Індивідуальна робота	Самостійна робота	Всього годин	I курс		II курс	III курс	IV курс																
																									заняття з викладачем								заняття з викладачем								Розподіл на семестри				
																									1		2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4
ВСЬОГО		Кількість годин на тиждень																																											
		Іспити																																											
		Заліки																																											
		Диференційні заліки																																											
		Розрахунково-графічні роботи (РГР)																																											
		Розрахункові роботи (РР)																																											
		Контрольні роботи (РК)																																											
		Кількість курсових робіт																																											
Кількість курсових проектів																																													

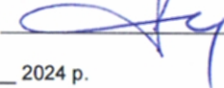
Проректор з НПР  Андрій ГУМЕННИЙ
 "20" "05" 2024 р.

Начальник НМВ  Елеонора ДАРМОФАЛ
 "20" "05" 2024 р.

Перевірено
 Група ліцензування та акредитації НМВ 
 "20" "05" 2024 р.

Голова НМК 2  Дмитро КРИЦЬКИЙ
 "14" "05" 2024 р.

Гарант ОП  Мирослав МОМОТ
 "16" "05" 2024 р.

Зав. кафедри № 302  Олег ФЕДОРОВИЧ
 "16" "05" 2024 р.