

ЗАТВЕРДЖЕНО
ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Национального аерокосмічного університету ім. М.С. Жуковського "Харківський національний інститут авіаційної техніки"
Заступник голови
професор
Протокол № _____ від _____ 2022 р.



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Уводиться в дію з "____" _____ 2022 р.

Наказ № _____ від "____" _____ 2022 р.

Підготовки Магістра з галузі знань 16 Хімічна та біоінженерія
за спеціальністю 163 Біомедична інженерія
освітня програма Освітньо-професійна програма Біомедична інформатика та радіоелектроніка
рік набору 2022 Форма навчання денна

Кваліфікація Магістр з біомедичної інженерії
Строк навчання 1 рік 4 місяці
на основі ступеня бакалавр
Кафедра 502

I. Графік освітнього процесу

Курс	2022 рік												2023 рік																																																		
	вересень			жовтень			листопад			грудень			січень			лютий			березень			квітень			травень			червень			липень			серпень																													
	12-16	19-23	26-30	3-7	10-14	17-21	24-28	31	1-4	7-11	14-18	21-25	28-30	1-2	5-9	12-16	19-23	26-30	2-6	9-13	16-20	23-27	30-31	1-3	6-10	13-17	20-24	27-28	1-3	6-10	13-17	20-24	27-31	3-7	10-14	17-21	24-28	1-5	8-12	15-19	22-26	29-31	1-2	5-9	12-16	19-23	26-30	3-7	10-14	17-21	24-28	31	1-4	7-11	14-18	21-25	28-31						
номери тижнів	1	2	3	4	5	6	7	8	8	9	10	11	12	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	21	22	23	24	25	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	47	48	49	50	51						
чисельник	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
знаменник	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I курс	К	К	К				8								8								ПК	С	С	С	К						8								ПК	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
II курс	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д																																													

ПОЗНАЧЕННЯ: 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
1	32	4	2	0	0	13	51
2	0	0	0	7	9	0	16
Разом	32	4	2	7	9	13	67

III. ПРАКТИКА		
Назва практики	Семестр	Тижні
Практика	3	7

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ	
Форма державної атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	3

Рік набору

2022

План навчального процесу

№	Шифр за ОПП	Назва дисципліни	Кафедра, що виконує викладання	Розподіл за семестрами														Години з них													Розподіл на курси			
				заняття з викладачем														з них													I курс		II курс	
				Іспити	Заліки	Діференційні заліки	Розрахунково-графічні роботи (РГР)	Розрахункові роботи (РР)	Контрольні роботи (РК)	Курсові роботи (КР)	Курсові проєкти (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	Кредити ECTS	Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами								
																										1	2	3	4					
N1. обов'язкові компоненти освітньої програми																																		
1	ОК1	Інтелектуальна власність	502		1										24	2	1	0	0	0	24	1	2	48		72	120	4	4					
2	ОК4	Методи експериментальних досліджень біомедичних засобів	502	1			1								32	2	2	0	0	0	32	2	2	64		86	150	5	5					
3	ОК2	Сучасні технології проектування та конструювання біомедичних засобів	502	1											32	2	2	0	0	0	32	2	2	64		86	150	5	5					
4	ОК3	Сучасні технології проектування та конструювання біомедичних засобів(КП)	502		1			1							0	0	0	0	0	0	24	1	2	24		36	60	2	2					
5	ОК5	Біохімія та біобезпека медичних апаратних досліджень	502		1										24	2	1	0	0	0	24	1	2	48		72	120	4	4					
6	ОК9	Психологія і педагогіка вищої школи	704		2										16	1	1	0	0	0	16	1	1	32		58	90	3		3				
7	ОК6	Медичні інформаційні системи	502	2											40	3	2	0	0	0	40	2	3	80		100	180	6		6				
8	ОК7	Науково-дослідна робота магістра (КР)	502			2		2							0	0	0	0	0	0	24	2	1	24		36	60	2		2				
9	ОК8	Основи наукових досліджень	502		2										40	3	2	0	0	0	40	2	3	80		100	180	6		6				
10	ОК10	Переддипломна практика	502		3																					300	300	10			10			
11	ОК11	Кваліфікаційна робота магістра	502																							600	600	20			20			
ВСЬОГО				3	5	2	0	1	0	1	0	1	1	208	15	11	0	0	0	256	14	18	464	0	1546	2010	67	20	17	30	0	0	0	
N2. Вибіркові компоненти освітньої програми																																		
1	ВК1	Дисципліна вільного вибору 1	777	1											32	2	2	0	0	0	32	2	2	64		86	150	5	5					
2	ВК2	Дисципліна вільного вибору 2	777	1											32	2	2	0	0	0	32	2	2	64		86	150	5	5					
3	ВК5	Технічна іноземна мова	777		2										0	0	0	0	0	0	48	3	3	48		42	90	3		3				
4	ВК3	Дисципліна вільного вибору 3	777	2											32	2	2	0	0	0	32	2	2	64		86	150	5		5				
5	ВК4	Дисципліна вільного вибору 4	777	2											32	2	2	0	0	0	32	2	2	64		86	150	5		5				
ВСЬОГО				4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	128	8	8	0	0	0	176	11	11	304	0	386	690	23	10	13	0	0	0		
РАЗОМ				7	6	2	0	1	0	1	0	1	1	336	23	19	0	0	0	432	25	29	768	0	1932	2700	90	30	30	30	0	0		
ВСЬОГО		Кількість годин на тиждень																									56,25	56,25	56,25					
		Іспити																												4	3	0		
		Заліки																												2	3	1		
		Діференційні заліки																												1	1	0		
		Розрахунково-графічні роботи (РГР)																												0	0	0		
		Розрахункові роботи (РР)																												1	0	0		
		Контрольні роботи (РК)																												0	0	0		
Кількість курсових робіт																												0	1	0				
Кількість курсових проєктів																												1	0	0				

В.о. проректора з НПР
"26" серпня 2022 р.

Андрій ГУМЕННИЙ

Декан ф-ту №5
"26" серпня 2022 р.

Олексій ОДОКІЄНКО

Голова НМК № 2
"26" серпня 2022 р.

Дмитро КРИЦЬКИЙ

Зав. кафедри № 502
"26" серпня 2022 р.

Олена ВИСОЦЬКА