МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2024 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"___"_____ 20__ р.

протокол № _____

Голова Вченої Ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **магістра** з галузі знань
16 - Хімічна інженерія та біоінженерія
за спеціальністю 163 "Біомедична інженерія"
освітньо-професійною програмою
"**Медична інженерія**"
Форма здобуття вищої освіти *Очна (денна)*
Випускова кафедра
Кафедра біомедичної інженерії

Факультет/ННІ	Факультет біомедичної інженерії
Кваліфікація	Магістр з біомедичної інженерії
Строк навчання	1 рік 4 місяці
на основі	бакалавра
Академічні групи	ЗМ-41мп

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень				Жовтень					Листопад				Грудень					Січень				Лютий				Березень				Квітень					Травень				Червень				Липень					Серпень			
	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
1																			С	С	К	К																			С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Позначення: ☐ Теор.навч. С Екзаменаційна сесія П Практика Д Виконання кваліфікаційної роботи А Атестація здобувачів вищої освіти К Канікули здобувачів вищої освіти

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	36	4	0	0	0	12	52
2	0	0	8	8	2	0	18

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Практика	3	8

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Захист кваліфікаційної роботи	3

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи						Кред ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
										Аудиторних					1 курс		2 курс	
															Семестри			
															1	2	3	4
															Кількість тижнів у семестрі			
															18	18	0	0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																		
Цикл загальної підготовки																		
ЗО 01.1	Інтелектуальна власність та патентознавство (Право інтелектуальної власності)		2	2				2.0	60	36	24	12		24		2		
ЗО 01.2	Інтелектуальна власність та патентознавство (Патентознавство та набуття прав)							1.0	30	18	12	6		12		1		
ЗО 02	Основи інженерії та технології сталого розвитку		1	1				2.0	60	36	18	18		24	2			
ЗО 03	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації		2	1				3	90	72		72		18	2	2		
ЗО 04	Розробка стартап-проектів		1	1				3.0	90	54	18	36		36	3			
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки	0	4	4	0	0	0	11	330	216	72	144	0	114	7	5	0	0
Цикл професійної підготовки																		
ПО 01	Медична фізика	1		1				5.0	150	54	36	18		96	3			
ПО 02	Системи відображення біомедичної інформації	1		1				5.0	150	54	18	36		96	3			
ПО 03	Системи відображення біомедичної інформації. Курсова робота		1					1.0	30	0				30	X			
ПО 04	Високотехнологічні системи для діагностики та терапії	1		1				5.0	150	72	18	36	18	78	4			
ПО 05.1	Медичні мікропроцесорні системи. Частина 1. Цифрові сигнальні процесори		1	1	1			4.0	120	54	18	18	18	66	3			
ПО 05.2	Медичні мікропроцесорні системи. Частина 2. Проектування інформаційно-вимірювальних систем		2	2	2			4.0	120	54	18	18	18	66		3		
ПО 06	Основи наукових досліджень		1	1				4.0	120	72	36	36		48	4			
ПО 07	Практика †		3					14.0	420	0				420			X	
ПО 08	Виконання магістерської дисертації							14.0	420	0				420			X	
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки	3	5	6	2	0	0	56	1680	360	144	162	54	1320	17	3	0	0
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	3	9	10	2	0	0	67	2010	576	216	306	54	1434	24	8	0	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																		
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																		
ПВ 01	Вибіркова дисципліна 1 з Ф-Каталогу		2	2			2	4.0	120	54	18	36		66		3		
ПВ 02	Вибіркова дисципліна 2 з Ф-Каталогу		2	2			2	4.0	120	54	18	36		66		3		
ПВ 03	Вибіркова дисципліна 3 з Ф-Каталогу	2		2			2	5.0	150	54	18	36		96		3		
ПВ 04	Вибіркова дисципліна 4 з Ф-каталогу	2		2			2	5.0	150	54	18	36		96		3		
ПВ 05	Вибіркова дисципліна 5 з Ф-Каталогу	2		2			2	5.0	150	54	18	36		96		3		
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки	3	2	5	0	0	5	23	690	270	90	180	0	420	0	15	0	0
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	3	2	5	0	0	5	23	690	270	90	180	0	420	0	15	0	0
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	6	11	15	2	0	5	90	2700	846	306	486	54	1854	24	23	0	0
									Кількість екзаменів						3	3	0	0
									Кількість заліків						5	5	1	0
									Курсових робіт						1	0	0	0
									Курсових проєктів						0	0	0	0
									МКР						8	7	0	0
									РГР, РР, ГР						1	1	0	0
									ДКР						0	0	0	0
									Рефератів						0	5	0	0

Голова НМКУ-163 _____ Віталій МАКСИМЕНКО
(підпис)

Декан/директор ФБМІ _____ Олександр ГАЛКІН
(підпис)

Завідувач кафедри БМІ _____ Владислав ШЛИКОВ
(підпис)