



## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2022 року

ЗАТВЕРДЖЕНО  
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2022 р.

протокол № \_\_\_\_\_

Голова Вченої Ради  
\_\_\_\_\_ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **магістра** з галузі знань  
16 - Хімічна та біоінженерія  
за спеціальністю 163 "Біомедична інженерія"

освітньо-професійною програмою  
**"Регенеративна та біофармацевтична інженерія"**

Форма навчання **Очна**

Випускова кафедра **Кафедра трансляційної медичної біоінженерії ФБМІ**

Факультет/ННІ **Факультет біомедичної інженерії**

Кваліфікація **Магістр з біомедичної інженерії**

Срок навчання **1 рік 4 місяці**

на основі **бакалавра**

Академічні групи **БФ-21мп;**

### 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																																																				
2																																																				
3																																																				
4																																																				

Позначення: Теор.навч. С Екзаменаційна сесія П Практика Д Дипломне проектування А Атестація 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	36	4	0	0	0	12	52
3	36	4	0	0	0	12	52
4	27	3	5	4	2	2	43

### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Не вказано	8	5

### IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр

### V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи						Кред ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати		Загальний обсяг	Аудиторних				СРС	1 курс		2 курс	
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні		Семестри			
															1	2	3	4
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																		
1.1. Цикл загальної підготовки																		
30 01.1	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 1. Право інтелекту-альної власності		2	2			2.0	60	36	24	12		24		2			
30 01.2	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 2. Патентознавство та набуття прав						1.0	30	18	12	6		12		1			
30 02	Основи інженерії та технології сталого розвитку		1	1			2.0	60	36	18	18		24	2				
30 03	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації		2	1		1	3	90	72		72		18	2	2			
30 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	11	330	216	72	144	0	114	7	5	0	0	
1.2. Цикл професійної підготовки																		
ПО 01	Клітинна, тканинна та біофармацевтична інженерія	1		1			4.5	135	54	28	14	12	81	3				
ПО 02	Клітинна, тканинна та біофармацевтична інженерія. Курсовий проект		2				1.5	45	0				45		X			
ПО 03	Належна інженерна практика у біомедичній інженерії, біофармації та медичній біотехнології		1	1	1		4.0	120	54	28	26		66	3				
ПО 04	Біобезпека, біозахист та біоетика		2	2		2	3.0	90	36	18	18		54		2			
ПО 05	Біомолекулярна електроніка	1		1		1	5.0	150	54	18	18	18	96	3				
ПО 06	Інтелектуальні біотехнічні системи		1	1	1		4.0	120	54	28		26	66	3				
ПО 07.1	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень		1				2.0	60	27	9	18		33	1.5				
ПО 07.2	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		2	2			2.0	60	18		18		42		1			
ПО 08	Штучні органи		1			1	4.0	120	54	28	26		66	3				
ПО 09	Практика		3				14.0	420	0				420			X		
ПО 10	Робота над магістерською дисертацією						12.0	360	0				360			X		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		2	8	6	2	1	2	56	1680	351	157	138	56	1329	16.5	3	0	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		2	12	10	2	1	3	67	2010	567	229	282	56	1443	23.5	8	0	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																		
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки																		
2.2. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального каталогів)																		
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталог		2	2			4.0	120	54	28	26		66		3			
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-Каталог		2				4.0	120	54	28	26		66		3			
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-Каталог	2				2	5.0	150	54	28	26		96		3			
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-Каталог	2				2	5.0	150	54	28	26		96		3			
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-Каталог	2				2	5.0	150	54	28	26		96		3			
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		3	2	1	0	0	3	23	690	270	140	130	0	420	0	15	0	0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		3	2	1	0	0	3	23	690	270	140	130	0	420	0	15	0	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		5	14	11	2	1	6	90	2700	837	369	412	56	1863	23.5	23	0	0

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи							Кред. ECTS	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами					
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Загальний обсяг		Аудиторних				1 курс	2 курс					
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	Семестри						
														1	2	3	4			
Кількість тижнів у семестрі											18	18	18	18						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20		
Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки															Кількість екзаменів		2	3	0	0
															Кількість заліків		6	7	1	0
															Курсових робіт		0	0	0	0
															Курсових проєктів		0	1	0	0
															РГР, РР, ГР		2	0	0	0
															ДКР		1	0	0	0
															Рефератів		2	4	0	0

Голова НМКУ-163

\_\_\_\_\_

(підпис)

Віталій МАКСИМЕНКО