



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2021 року)

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою
КПІ ім. Ігоря Сікорського

"15" березня 2021 р.

протокол № 3

Голова Вченої ради

Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки

Магістра

з галузі знань

16 Хімічна та біоінженерія

Факультет

ФБМІ

за спеціальністю

163 Біомедична інженерія

Кваліфікація

Магістр з біомедичної інженерії

за освітньо-професійною програмою (спеціалізацією)

Регенеративна та біофармацевтична інженерія

Строк навчання

1 рік 4 місяця

на основі

бакалавра

Форма навчання очна (денна)

Випускова кафедра Трансляційної медичної біоінженерії

I. Графік освітнього 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
I											18									С	С	К	К									18											С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
II	п	п	п	п	п	п	п	п	п	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А	А																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація здобувачів	Виконання магістерської дисертації	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II			8	3	7		18

III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Практика	3	8

IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації здобувачів (екзам.магістерська дисертація)	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Захист магістерської дисертації	3

V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами															
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс															
								у тому числі					II курс															
								Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні		Семестри															
													1				2				3				4			
													Кількість тижнів у семестрі															
													18		18		18											
14	15	16	17	18	19	20	21																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21								
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																												
1.1. Цикл загальної підготовки																												
301	Інтелектуальна власність та патентознавство		2		2	3	90	54	36	18		36			3													
302	Сталий інноваційний розвиток		1		1	2	60	36	18	18		24	2															
303	Практичний курс іншомовного ділового спілкування		2	1	1	3	90	72		72		18	2	2														
304	Розробка стартап-проектів		1		1	3	90	54	18	36		36	3															
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		0	4	1	4	11	320	216	72	144	0	114	7	5	0													
1.2. Цикл професійної підготовки																												
ПО1	Клітинна, тканинна та біофармацевтична інженерія	1			1	5	150	54	28	26		96	3															
ПО2	Курсовий проект з клітинної, тканинної та біофармацевтичної інженерії		2	2		1,5	45	0				45		x														
ПО3	Належна інженерна практика у біомедичній інженерії, біофармації та медичній біотехнології		1		1	5	150	72	36	36		78	4															
ПО4	Курсовий проект з належної інженерної практики у біомедичній інженерії, біофармації та медичній біотехнології		1	1		1,5	45	0				45	x															
ПО5	Біомолекулярна електроніка		1	1	1	4	120	54	18	18	18	66	3															
ПО6	Інтелектуальні біотехнічні системи	1		1	1	6	180	72	36		36	108	4															
Дослідницький (науковий) компонент																												
ПО7	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1,2			4	120	46	10	36		74	1,5	1														
ПО8	Практика		3			14	420	0				420				x												
ПО9	Робота над магістерською дисертацією					12	360	0				360				x												
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		2	7	4	4	53	1590	298	128	116	54	1247	15,5	1	0													
ВСЬОГО нормативних		2	11	5	8	64	1920	514	200	260	54	1361	22,5	6	0													
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																												
2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського/кафедрального Каталогів)																												
ПВ1	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу*		2	2	2	4	120	54	28	26		66			3													
ПВ2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу*		2	2	2	4	120	54	28	26		66			3													
ПВ3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу*	2		2	2	5	150	54	28	26		96			3													
ПВ4	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу*	2		2	2	5	150	54	28	26		96			3													
ПВ5	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу*	2		2	2	5	150	54	28	26		96			3													
ПВ6	Освітній компонент 6 Ф-Каталогу*		2		2	3	90	26	8	18		64			1,5													
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		3	3	6	6	26	780	296	148	148	0	484	0		16,5	0												
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		3	3	6	6	26	780	296	148	148	0	484	0		16,5	0												
Загальна кількість		5	14	11	14	90	2700	810	348	408	54	1845	22,5		22,5	0												
Кількість екзаменів													2	3	0													
Кількість заліків													6	7	1													
з них : курсових проектів													1	1	0													
курсів робіт													0	0	0													

Голова НМК

Завідувач кафедри

/ Віталій МАКСИМЕНКО /

/ Олександр ГАЛКІН /

Декан факультету

/ Віталій МАКСИМЕНКО /