

Михайло ІЛЬЧЕНКО

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2020 року)

Підготовки	Магістра (назва освітнього-ступеня)	з галузі знань	16 Хімічна і біоінженерія (шифр і назва галузі знань)
------------	---	----------------	---

Факультет _____ ФБМІ _____

за спеціальністю	163 Біомедична інженерія (код і назва спеціальності)
------------------	--

Кваліфікація	Магістр з біомедичної інженерії
--------------	---------------------------------

за освітньо-науковою програмою (спеціалізацією)

Строк навчання	1 рік 4місяця
----------------	---------------

Регенеративна та біофармацевтична інженерія

на основі бакалавра

Форма навчання	очна (денна)
----------------	--------------

Випускова кафедра Трансляційної медичної біоінженерії

I. Графік освітнього процесу

[illegible]

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тиждні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація випускників	Виконання дисертаційної роботи та її захист	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II			8		10		18

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	3	8

IV. ВИПУСКНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзамен, дипломний проект, (робота)	Семестр
Робота над магістерською дисертацією	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 ЕКТС	Кількість годин					Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами										
		Екзамени	Запіли	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Аудиторних																		
						Загальний обсяг		Всього	у тому числі															
									Лекції	Практичні	Лабораторні													
												Кількість тижнів у семестрі												
18	18	18																						
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	Навчальна дисципліна з проблем сталого розвитку*		1		1	2	60	36	18	18		24		2	
303	Практикум іншомовного професійного спілкування		2	1	1	3	90	72		72		18		2	2
304	Навчальна дисципліна з менеджменту*		1		1	3	90	54	18	36		36		3	

Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки	0	4	1	4	11	330	216	72	144	0	114	7	5	0	
---	---	---	---	---	----	-----	-----	----	-----	---	-----	---	---	---	--

1.2. Цикл професійної підготовки

ПО1	Клітинна, тканинна та біофармацевтична інженерія	1		1	1	6	180	56	28	28		124	3				
ПО2	Належна інженерна практика у біомедичній інженерії, біофармації та медичній біотехнології	1			1	6	180	72	36	36		108	4				
ПО3	Курсовий проєкт з належної інженерної практики у біомедичній інженерії, біофармації та медичній біотехнології		1	1		1,5	45	0				45					
ПО4	Біомолекулярна електроніка		1		1	4	120	54	18	18	18	66	3				

Дослідницький (науковий) компонент

ПО5	Теорія та практика біомедичного експерименту		1		1	4	120	54	18		36	66	3			
ПО6	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1,2			4	120	46	10	36		74	1,5	1		
ПО7	Практика		3			14	420	0				420			x	
ПО8	Підготовка та захист магістерської дисертації					16	480	0				480			x	

Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки	2	6	2	3	55,5	1665	282	110	118	54	1383	14,5	1	0	
---	---	---	---	---	------	------	-----	-----	-----	----	------	------	---	---	--

ВСЬОГО нормативних	2	10	3	7	66,5	1995	498	182	262	54	1497	21,5	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	5	150	56	28	28		94		3		
ПВ2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу	2			2	5	150	56	28		28	94		3		
ПВ3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу	2		2	2	5	150	56	28	28		94		3		
ПВ4	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу		2		1	3	90	26	8	18		64		1,5		
ПВ5	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу		2	2		1	30	0				30				
ПВ6	Освітній компонент 6 Ф-Каталогу		2	2	2	4,5	135	36	18	18		99		2		

кту професійної підготовки	3	3	4	4	23,5	705	230	110	92	28	475	0	12,5	0	
----------------------------	---	---	---	---	------	-----	-----	-----	----	----	-----	---	------	---	--

ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	3	3	4	4	23,5	705	230	110	92	28	475	0	12,5	0	
-------------------	---	---	---	---	------	-----	-----	-----	----	----	-----	---	------	---	--

Кількість екзаменів	2	3	0
Кількість заліків	6	6	1
з них : курсових проєктів	1	0	0
курсівих робіт	0	1	0

Голова НМК / Віталій МАКСИМЕНКО /

Завідувач кафедри  / Олександр ГАЛКІН /

Декан факультету _____ / Віталій МАКСИМЕНКО /