



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2017 року)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

Підготовки Магістр з галузі знань 16 - Хімічна та біоінженерія Факультет (інститут) ФБТ
(назва освітнього ступеня) (шифр і назва галузі знань)
за спеціальністю 162 - Біотехнології та біоінженерія Кваліфікація 2149.2 Інженер-дослідник
(код і назва спеціальності)
за спеціалізацією Промислова біотехнологія Строк навчання 1 рік 4 місяця
(назва спеціалізації)
за освітньо-професійною програмою магістерської підготовки на основі бакалавра
(назва спеціальності)
Форма навчання денна
(денна, вечір, заочна (дистанційна), екстернат)
Випускова кафедра промислової біотехнології

М.З.Згуровський
" " 2017 р.

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
I																																																			
II	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ			

Позначення: Т Теор. навч. С Екзам. сесія П Практика ДЗ Виконання та захист магістерської дисертації К Канікули

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзам. сесія	Практика	Атестація	Виконання дисертації	Канікули	Разом
I	36	4	0	0	0	12	52
II	0	0	8	0	10	0	18

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	3	8

IV. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзам. дипломний проект, робота)	Семестр
	Захист магістерської дисертації	3

V. План навчального процесу

Шифр за ОНП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами						Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	Курсові		Кількість кредитів ЕCTS	Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі				Самостійна робота	I курс		II курс	
				проекти	роботи			Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні		1	2	3	Кількість тижнів у семестрі
		18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки																
1/І	Патентознавство та інтелектуальна власність		2		3	90	54	36	18		36			3		
Разом за п.1.1			1		3	90	54	36	18	0	36	0		3	0	
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																
1/ІІ	Практикум з іншомовного наукового спілкування		2		3	90	72	0	72		18	2		2		
2/ІІ	Навчальна дисципліна з педагогіки		1		2	60	36	30	6		24	2				
3/ІІ	Навчальні дисципліни з менеджменту (інноваційний менеджмент, дисципліна з розробки стартап-проектів та інше)		1		3	90	54	18	36		36	2,5				
4/ІІ	Навчальна дисципліна з проблем сталого розвитку		2		2	60	36	18	18		24			2		
Разом за п.1.2			4		10	300	198	66	132	0	102	6,5		4	0	
I.3. Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студентів)																
Наукова робота за темою магістерської дисертації:																
1/ІІІ	1. Основи наукових досліджень		1		2	60	27	9	18		33	1,5				
2/ІІІ	2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		2		2	60	18	0	18		42			1		
3/ІІІ	Переддипломна практика		Зд		14	420					420			xxx		
4/ІІІ	Підготовка магістерської дисертації та захист				16	480					480			xxx		
Разом за п.1.3			3		34	1020	45	9	36	0	975	1,5		1	0	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			8		47	1410	297	111	186	0	1113	8		8	0	
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																
1/с	Проектування та виробництво біотехнологічної продукції		1,2	1д,2д	1	20	600	216	126	18	72	384	5		7	
2/с	Медицина біотехнологія		2	1		7	210	92	56	18	18	118	2,5		2,5	
Разом за п.2.1			3	3	1	27	810	308	182	36	90	502	7,5		9,5	0
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																
1/св	НД з молекулярно-генетичних основ біотехнологічних виробництв		1	1д,2д		11	330	146	92	54		184	5,5		2	
2/св	НД з розробки біотехнологічної і фармацевтичної продукції		2			5	150	72	18	18	36	78			4	
Разом за п.2.2			2	2		16	480	218	110	72	36	262	5,5		6	0
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:			5	5	1	43	1290	526	292	108	126	764	13		15,5	0
Загальна кількість			5	13	1	90,0	2700	823	403	294	126	1877				
Кількість годин на тиждень												21		23,5	0	
Кількість екзаменів												2		3		
Кількість заліків												5(2д+4)		6(2д+3)	1(1д+0)	
Кількість курсових проектів																
Кількість курсових робіт												1				
Цивільний захист					10		1	30	18	10	8			1		

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФБТ, протокол №9 від 27.03.2017 р.

Завідувач кафедри

Толодійчук Т.С.
(підпис) (п.І.Б.)

Декан ФБТ

Дуган О.М.
(підпис) (п.І.Б.)