



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 9 місяців
(назва спеціалізації)

за освітньо-науковою програмою магістерської підготовки на основі бакалавра
(назва програми) (вказується освітній ступінь)

Форма навчання денна
(денна, вечір, заочна (дистанційна), екстернат)

Випускова кафедра промислової біотехнології

М.З.Гурувський
" " 2017 р.

I. Графік навчального процесу

Кв	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																																																				
II																																																				

Позначення: Теор. навч. С. Екзам. сесія П. Практики ДЗ. Виконання та захист магістерської дисертації К. Канкули

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзам. сесія	Практика	Атестація випускника	Виконання дисертаційної роботи та захист	Кан. кули	Разом
I	36	4			12		52
II	18	2	5		12	2	39

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	4	5

Форма атестації випускників (екзам. дипломний проект, робота)	Семестр
Захист магістерської дисертації	4

V. План освітнього процесу

Шифр за ОНП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами						Кількість годин				Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	проекти	роботи	Кількість кредитів ЕCTS	Загальний обсяг	Аудиторних			Лабораторні		I курс		II курс	
								Всього	Лекції	Практичні			Семестри		Семестри	
		у тому числі											1		2	
											Кількість тижнів у семестрі		Кількість тижнів у семестрі			
											18	18	18	17		
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки																
1/1	Патентознавство та інтелектуальна власність		2			3	90	54	36	18	36				3	
3/1	Математичні методи оптимізації		3д			4	120	54	36	18	66				3	
4/1	Математичне моделювання систем і процесів		3д			4	120	54	36	18	66				3	
2/1	Основи підприємництва		3д			2	60	46	28	18	14				2,5	
Разом за п. 1.1			4			13	390	208	136	72	0	182	0	3	8,5	0
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																
1/II	Навчальна дисципліна з проблем сталого розвитку		2			2	60	36	18	18	24				2	
4/II	Практикум з іншомовного наукового спілкування		2,3			4,5	135	108		108	27			2	2	2
2/II	Навчальна дисципліна з педагогіки		1			2	60	36	30	6	24			2		
3/II	Навчальні дисципліни з менеджменту (інноваційний менеджмент, дисципліна з розробки стартап-проектів та інше)		1			3	90	54	18	36	36			2,5		
Разом за п. 1.2			5			11,5	345	234	66	168	0	111	6,5	4	2	0
I.3. Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студентів)																
Наукова робота за темою магістерської дисертації:																
1/III	1. Основи наукових досліджень		1			2	60	27	9	18	33			1,5		
2/III	2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		3			5,5	165	18	0	18	147				1	
3/III	Науково-дослідна практика		4д			9	270				270				xxx	
4/III	Підготовка магістерської дисертації та захист					21	630				630				xxx	
Разом за п. 1.3			3			37,5	1125	45	9	36	0	1080	1,5	0	1	0
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			12			62	1860	487	211	276	0	1373	8	7	11,5	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	20,5	615	216	126	18	72	399		5	7	
2/с	Медична біотехнологія	2	1			7,5	225	92	56	18	18	133		2,5	2,5	
Разом за п. 2.1		3	3		1	28	840	308	182	36	90	532		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	1,3	1д,2д			15,5	465	172	100	72		293		5,5	2	2
2/св	НД з розробки біотехнологічної і фармацевтичної продукції	2	3д			14,5	435	144	54	18	72	291			4	4
Разом за п. 2.2		3	3			30	900	316	154	90	72	584		5,5	6	6
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:		6	6		1	58	1740	624	336	126	162	1116		13	15,5	6
Загальна кількість		6	18		1	120,0	3600	1111	547	402	162	2489				
Кількість годин на тиждень														21	22,5	17,5
Кількість екзаменів														2	3	1
Кількість заліків														6(2д+4)	5(2д+3)	5(4д+2)
Кількість курсових проектів																4(1д+0)
Кількість курсових робіт														1		
Цивільний захист							10		1	30	18	10	8	12		

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

Завідувач кафедри

Тодосійчук Т.С.
(підпис) (п.і.б.)

Декан ФБТ

Дуган О.М.
(підпис) (п.і.б.)