



OK27	Основи інф технологій у біотехнології		4		4	120	32		32	88			1,5						
OK28	Курсова робота	6		1	1,5	45				45									
OK29	Виконання та захист кваліфікаційної роботи				7	210				210									
<b>Усього</b>					84,0	2520	1042	474	316	252	1478	3,9	3,5	4,2	14,2	13,9	6,8	4,8	
<b>3.2. Цикл практичної підготовки</b>																			
OK30	Технологічна практика		6		3	90				90									
OK31	Переддипломна практика		8		6	180				180									
<b>Усього</b>					9,0	270				270									
<b>Усього за нормативною частиною</b>					165,0	4950	2132	960	724	448	2818	17,3	17,4	17,0	12,3	16,2	16,3	6,8	4,8
<b>ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																			
<b>Дисципліни самостійного вибору навчального закладу</b>																			
ВК1	Методи біотехнологічних досліджень	3	1,2		9,5	285	90		90	195	1,7	0,9	2,9						
ВК2	Біофізика	4			4	120	46	30	16	74			2						
ВК3	Біологія продуцентів	4			5,5	165	72	36	36	93			3,1						
ВК4	Молекулярна генетика мікроорганізмів	6			3	90	66	22	44	24					3,1				
ВК5	Технологія мікробіологічного виробництва		6		3	90	66	22	44	24					3,1				
ВК6	Генетична інженерія мікроорганізмів	7			3	90	52	18		34	38						3		
ВК7	Інженерна ензимологія		7		3	90	46	20		26	44						2,7		
ВК8	Біоенергетика та екологічна біотехнологія	7			3	90	42	30		12	48						2,5		
ВК9	Біоінформатика	7			3	90	54	20		34	36						3,2		
ВК10	Спецпереклад		6,7,8		5	150	88		88	62					1,4	2	1,8		
ВК11	Біотехнологія рослин	8			3	90	60	30	30	30							4,6		
ВК12	Біотехнологія клітин та тканин	8			3	90	40	40		50							3		
ВК13	Імобілізація клітин та ферментів		8		3	90	36	24		12	54						2,8		
ВК14	Фармацевтична та косметологічна біотехнологія	8			3	90	36	20		16	54						2,8		
<b>Усього</b>					54	1620	794	312	348	134	826	1,7	0,9	2,9	5,1		7,6	13,4	15,0
<b>Дисципліни вільного вибору студента</b>																			
ВК15	Вибіркова дисципліна 1		1		3,0	90	22		22	68	1,3								
ВК16	Вибіркова дисципліна 2	1			4	120	48	24	24	72	2,8								
ВК17	Вибіркова дисципліна 3	2			4	120	48	38	10	72		2,1							
ВК18	Вибіркова дисципліна 4		3		4	120	30	16	14	90			1,7						
ВК19	Вибіркова дисципліна 5	5			3	90	34	34		56				2					
ВК20	Вибіркова дисципліна 6	7			3	90	52	26	26	38							3		
<b>Усього</b>					21	630	234	138	96	396	4,1	2,1	2		2		3		
<b>Усього за варіативною частиною</b>					75	2250	1028	450	444	134	1222								
<b>Загальна кількість</b>					240,0	7200	3160	1410	1168	582	4040								
Кількість годин на тиждень												23	20,4	22	17	18	24	23	20
Кількість екзаменів												4	3	3	4	3	4	4	4
Кількість заліків												3	5	4	4	4	4	4	4
Кількість курсових проєктів																			
Кількість курсових робіт																	1		

Затверджено на засіданні Вченої Ради біологічного факультету протокол № 5 від 20 лютого 2019 року

Затверджено на засіданні Вченої Ради ОНУ імені І. І. Мечникова протокол № 10 від 15 червня 2019 року

Декан біологічного факультету  
к.б.н., доцент Заморов В.В.

Начальник навчального відділу  
Соєк Соколова Н.П.

Вчений секретар  
Курандо С.В.