



## II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№№ з/п	НАЗВА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ / АТЕСТАЦІЇ	Розподіл по семестрах				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин			Розподіл годин по семестрам									
		залік	диф. залік	екзамен	курсова робота (проект)		загальний обсяг	аудиторна робота	самостійна робота	I курс		II курс							
										семестри									
										1	2	3	4						
кількість тижнів теоретичного навчання в семестрі																			
									20	19	6								
<b>1. Обов'язкові компоненти</b>																			
OK1	Математичне моделювання у біотехнологічних дослідженнях		*			4	120	50	70		50								
OK2	Управління та економіка інноваційної діяльності		*			5	150	62	88		62								
OK3	Новітні технології виробництва біопрепаратів	*		*		8	240	110	130	46	64								
OK4	Дизайн лікарських засобів		*			4	120	52	68	52									
OK5	Організація наукових досліджень та інтелектуальна власність		*			6	180	78	102	52	26								
OK6	Молекулярна біотехнологія	*		*		6	180	76	104	50	26								
OK7	Екологічний моніторинг у біотехнології	*				4	120	52	68	52									
OK8	Система забезпечення якості біотехнологічної продукції		*			4	120	50	70		50								
OK9	Англійська мова: практичні навички наукової комунікації	*				4	120	52	68	52									
<b>Разом</b>						45	1350	582	768	304	278								
<b>2. Вибіркові компоненти</b>																			
BK1	Вибіркова компонента 1	*				4	120	32	88	32									
BK2	Вибіркова компонента 2	*				3	90	24	66	24									
BK3	Вибіркова компонента 3	*				4	120	32	88		32								
BK4	Вибіркова компонента 4	*				4	120	32	88		32								
BK5	Вибіркова компонента 5	*				3	90	36	54			36							
BK6	Вибіркова компонента 6	*				3	90	36	54			36							
BK7	Вибіркова компонента 7	*				3	90	36	54			36							
<b>Разом</b>						24	720	228	492	56	64	108							
<b>Годин на тиждень</b>										18	18	18							
<b>3. Практична підготовка</b>																			
ПП 1	Стажування		*			7,5	225		225										
ПКР	Підготовка кваліфікаційної роботи					13,5	405		405										
<b>РАЗОМ ЗА НАВЧАЛЬНИМ ПЛАНОМ</b>																			
<b>Разом</b>						90	2700	810	1890	360	342	108							

