



### НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на освітньо-науковій програмі "Біологія"  
підготували доктори філософії  
Спеціальності: 091 Біологія  
Назва: Біологія  
Форма навчання: денна вечірня заочна

Кваліфікація: доктор філософії в галузі біології  
та спеціальності 091 Біологія

Термін навчання: 4 роки

на основі ступеня вищої освіти "магістр"

#### І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень					Жовтень				Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Листопад					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																																																											
III																																																											
IV																																																											

ПРИЗНАЧЕННЯ:  Н - теоретичне навчання;  І - викладка академічних лабораторій;  - викладка навчально-методичних матеріалів;  - викладка лабораторій;  
 С - лекційно-семинарні заняття;  П - практична практика;  - практична практика

#### II. ВІДБІЛІ ДАНИ ПРО МОДЕЛЬ ЧАСУ, ПІДКІН

Назва	Теоретичне навчання	Експериментальні заняття	Практика	Аудиторія	Результат
1	13	3			16
2	19	2			21
3					8
4					8
Результат	23	5	2	32	68

#### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Аспірантська практика	4	2

**IV. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**


Шифр за ОНП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами													
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс							
				проекти	роботи			Всього	у тому числі	лекції		лабораторні	практичні / семінарські	1	2	3	4	5	6	7	8				
													семестри												
													кількість тижнів теоретичного навчання в семестрі												
											5	8	5	5											
<b>Обов'язкові компоненти освітньої програми</b>																									
<b>Цикл загальної підготовки</b>																									
OK 1	Іноземна мова	2				6	180	60	28		32	120	14	16	14	16									
OK 2	Історія та філософія науки	2				4	120	40	22		18	80	6	4	16	14									
OK 3	Сучасні освітні технології та наукова дипломатія		3			3	90	30	14		16	60			14	16									
	<b>Усього</b>					<b>13</b>	<b>390</b>	<b>130</b>	<b>64</b>		<b>66</b>	<b>260</b>	<b>40</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>						
<b>Цикл професійної підготовки</b>																									
OK 4	Науковий семінар	1				3	90	30	0		30	60	30												
OK 5	Новітні тренди в сучасній біології		2д			3	90	30	16		14	60		16	14										
	<b>Усього</b>					<b>6</b>	<b>180</b>	<b>60</b>	<b>16</b>		<b>44</b>	<b>120</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>						
	<b>Загальний обсяг:</b>					<b>19</b>	<b>570</b>	<b>190</b>	<b>80</b>		<b>110</b>	<b>380</b>	<b>70</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>0</b>									
<b>Вибіркові компоненти освітньої програми</b>																									
<b>Цикл загальної підготовки</b>																									
BK 1	Дисципліни вільного вибору аспіранта 1		4			3	90	30	18		12	60			6	4	12	8							
<b>Цикл професійної підготовки</b>																									
BK 2	Дисципліни вільного вибору аспіранта 2	4				5	150	50	26		24	100			16	14	10	10							
	<b>Загальний обсяг:</b>					<b>8</b>	<b>240</b>	<b>80</b>	<b>44</b>		<b>36</b>	<b>160</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>						
<b>Практична підготовка</b>																									
OK 6	Аспірантська практика		4д			3	90				90						X								
	<b>Загальна кількість</b>					<b>30</b>	<b>900</b>	<b>270</b>	<b>124</b>		<b>146</b>	<b>630</b>	<b>70</b>	<b>90</b>	<b>70</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>						
	<b>Кількість екзаменів</b>												<b>1</b>	<b>2</b>		<b>1</b>									
	<b>Кількість заліків</b>													<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>									

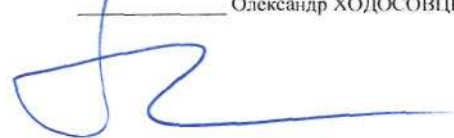
**Дисципліни вільного вибору аспіранта**

Цикл загальної підготовки	Цикл професійної підготовки
1) Методика роботи з науковим текстом	1) Методологія наукових досліджень у фітобіології
2) Аналіз даних в проєктній діяльності	2) Методологія наукових досліджень у мікології
	3) Методологія наукових досліджень у фізіології

Завідувач відділу аспірантури та докторантури

Гарант освітньо-наукової програми

 Олександра ШТЕПЕНКО

 Олександр ХОДОСОВЦЕВ