

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	Залики		Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі				Самостійна робота	кількість тижнів теоретичного навчання в семестрі									
						Всього	лекції	лабораторні	практичні / семінарські		I курс		II курс		III курс		IV курс			
											1	2	3	4	5	6	7	8		
I.	ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
1.1	Блок 1																			
1.1.1	Англійська мова	4		7	210	70	32		38	140	8	2	10	20	6	4	8	12		
	Усього			7	210	70	32	0	38	140	10	30	10	20	0	0	0	0	0	0
1.2	Блок 2																			
1.2.1	Історія та філософія науки	2		4	120	40	22		18	80	6	4	16	14						
1.2.2	Сучасні інформаційні технології в освіті і науці		6	3	90	30	14		16	60					6	4	8	12		
	Усього			7	210	70	36	0	34	140	10	30	0	0	10	20	0	0	0	0
1.3	Блок 3																			
1.3.1	Методи наукових досліджень та планування експерименту		2	3	90	30	22		8	60	16	4	6	4						
1.3.2	Педагогіка та психологія вищої школи	4		3	90	30	18		12	60			12	8	6	4				
	Усього			6	180	60	40	0	20	120	20	10	20	10	0	0	0	0	0	0
	Всього за обов'язковою частиною			20	600	200	108	0	92	400	40	70	30	30	10	20	0	0	0	0
II.	Дисципліни за спеціальністю (091 Біологія)																			
2.1	Науковий семінар	7		6	180	60	36		24	120			8	2	6	4	6	4	6	4
2.2	Лабораторні технології та устаткування в біології		5	5	150	50	28	22		100		12	8	6	4	6	4	4	6	
	Усього			11	330	110	64	22	24	220	0	20	20	20	20	10	20	0	0	0
III.	Дисципліни вільного вибору аспіранта																			
3.1	Методологія управління проектами та програмами / Методика роботи з науковим текстом / Друга іноземна мова		4	3	90	30	18		12	60			6	4	12	8				
3.2	Методологія наукових досліджень у фітобіології / Методологія наукових досліджень у фізіології людини і тварин	3		4	120	40	22		18	80		16	14	6	4					
3.3	Культура грибів та рослин / Моделювання біологічних систем		4	3	90	30	14	16		60			6	4	8	12				
3.4	Механізми регуляції фізіологічних процесів / Молекулярна систематика рослин		бд	3	90	30	14	16		60					6	4	8	12		
	Усього			13	390	130	68	32	30	260	0	30	30	40	10	20	0	0	0	0
	Всього за вибірковою частиною			13	720	240	132	54	54	480	0	50	50	60	30	30	20	0	0	0
	Практична підготовка																			
	Аспірантська практика		бд	6	180					180						180				
	Усього			6	180	0	0	0	0	180										
	Загальна кількість			50	1500	440	240	54	146	1060	40	120	80	90	40	50	20	0	0	0
	Кількість екзаменів	5									1	1	2	0	0	1	0			
	Кількість заликів		7								1		2	1	2		0			

Завідувач відділу аспірантури та докторантури

доц. О. Штепенко

Гарант освітньо-наукової програми, керівник проектної групи,
професор кафедри біології людини та імунології

Зав'язлов

проф. В. Зав'язлов