



### 5. План освітнього процесу

№ п/п	Назва дисципліни	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					годин на тиждень										
		Екзамени	Заліки		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	1 рік		2 рік		3 рік		4 рік			
						Всього	у тому числі				1 семестр 8 тиж.	2 семестр 12 тиж.	3 семестр 10 тиж.	4 семестр 10 тиж.	5 семестр	6 семестр	7 семестр			
							Лекції	Практичні, семінари	Консультації											
<b>1. Обов'язкові навчальні дисципліни</b>																				
ОК. 1	Філософія науки	1		4	120	40	24	16		80	5									
ОК. 2	Сучасні інформаційні технології у науковій діяльності	3		3	90	40	20	20		50		4								
ОК. 3	Комунікації в науковому середовищі		2	3	90	36	18	18		54	3									
ОК. 4	Методологія проведення наукових досліджень		2	3	90	36	18	18		54	3									
ОК. 5	Триботехніка	1		3	90	40	24	16		50	5									
ОК. 6	Моделювання та планування наукового експерименту		3	3	90	30	16	14		60		3								
ОК. 7	Реєстрація прав інтелектуальної власності		2	3	90	36	18	18		54	3									
ОК. 8	Організація і методика проведення навчальних занять	2		3	90	36	18	18		54	3									
ОК. 9	Організація підготовки наукових публікацій та написання дисертації	2		3	90	36	18	18		54	3									
ОК. 10	Управління науковими проектами	1		3	90	40	24	16		50	5									
ОК. 11	Іноземна мова за професійним спрямуванням	2	1	4	120	48		48		72	3	2								
ОК. 12	Методика підготовки наукових праць іноземною мовою	3		3	90	40		40		50		4								
ОК. 13	Педагогічна практика			4	120	40		40		80			4							
<b>Разом за усіма циклами основної частини плану</b>				<b>42</b>	<b>1260</b>	<b>498</b>	<b>198</b>	<b>300</b>		<b>762</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				
<b>2. Вибіркові навчальні дисципліни</b>																				
ВК. 1	Фахова вибіркова дисципліна 1*	3		5	150	50	20	30		100		5								
ВК. 2	Фахова вибіркова дисципліна 2*	4		5	150	50	20	30		100			5							
ВК. 3	Фахова вибіркова дисципліна 3*	4		5	150	50	20	30		100			5							
<b>Усього за вибором аспіранта</b>				<b>15</b>	<b>450</b>	<b>150</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>300</b>			<b>5</b>	<b>10</b>						
<b>Разом за циклами нормативної та варіативної частин</b>				<b>57,0</b>	<b>1710,0</b>	<b>648,0</b>	<b>258,0</b>	<b>390,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1062,0</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
										Кількість екзаменів всього		11		3	3	3	2	0	0	0
										Кількість заліків всього		6		1	3	2	0	0	0	0
										Кількість практик		1		0	0	0	1	0	0	0

**\*Перелік фахових вибірових дисциплін ВК1-ВК3**

- Теорія оптимізації комплексів та систем машин
- Оптимізація комплексів та систем машин
- Основи досліджень якості виконання технологічних операцій
- Оцінка якості польових робіт у рослинництві
- Оптимальні та адаптивні системи
- Моделювання та оптимізація технічних систем

Гарант освітньої програми \_\_\_\_\_ (Е.В.Коромасенко)

Зайдувач відділу аспірантури і докторантури \_\_\_\_\_ (М.В.Костель)