



### 5. План освітнього процесу

№ п/п	Назва дисципліни	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ЄCTS	Кількість годин					Кредитів ЄCTS на семестр											
					Екзамени	Заліки	Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	1 рік		2 рік		3 рік		4 рік		
		Всього	у тому числі					1 семестр 11 тиж.	2 семестр 13 тиж.	3 семестр 11 тиж.	4 семестр 13 тиж.		5 семестр	6 семестр	7 семестр						
			Лекції													Практичні, семінари	Консультації				
<b>1. Обов'язкові навчальні дисципліни</b>																					
ОК. 1	Філософія науки	1		3	90	44	22	22		46	3										
ОК. 2	Сучасні інформаційні технології у науковій діяльності		3	3	90	44	22	22		46		3									
ОК. 3	Комунікації в науковому середовищі		2	3	90	52	26	26		38		3									
ОК. 4	Методологія проведення наукових досліджень		2	3	90	44	22	22		46		3									
ОК. 5	Рослина в досліді	1		3	90	44	22	22		46	3										
ОК. 6	Моделювання та планування наукового експерименту		3	3	90	28	14	14		62		3									
ОК. 7	Реєстрація прав інтелектуальної власності	2		3	90	52	26	26		38		3									
ОК. 8	Організація і методика проведення навчальних занять	2		3	90	52	26	26		38		3									
ОК. 9	Організація підготовки наукових публікацій	4		3	90	44	22	22		46			3								
ОК. 10	Управління науковими проектами	1		3	90	44	22	22		46	3										
ОК. 11	Іноземна мова за професійним спрямуванням	2		4	120	100		100		20	2	2									
ОК. 12	Методика підготовки наукових праць іноземною мовою	4		4	120	100		100		20		2	2								
ОК. 13	Педагогічна практика		6, 7	4	120	96		96		24					2	2					
<b>Разом за усіма циклами основної частини плану</b>				<b>42</b>	<b>1260</b>	<b>744</b>	<b>224</b>	<b>520</b>		<b>516</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>5</b>		<b>2</b>	<b>2</b>				
<b>2. Вибіркові навчальні дисципліни</b>																					
ВК. 1	Фахова вибіркова дисципліна 1*	3		3	90	44	22	22		46		3									
ВК. 2	Фахова вибіркова дисципліна 2*		4	4	120	88	44	44		32			4								
ВК. 3	Фахова вибіркова дисципліна 3*		4	4	120	88	44	44		32			4								
ВК. 4	Фахова вибіркова дисципліна 4*		4	4	120	88	44	44		32			4								
<b>Усього за вибором аспіранта</b>				<b>15,0</b>	<b>450,0</b>	<b>308,0</b>	<b>154,0</b>	<b>154,0</b>	<b>0,0</b>	<b>142,0</b>			<b>3</b>	<b>12</b>							
<b>Разом за циклами нормативної та варіативної частин</b>				<b>57,0</b>	<b>1710,0</b>	<b>1052,0</b>	<b>378,0</b>	<b>674,0</b>	<b>0,0</b>	<b>658,0</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>				
									Кількість екзаменів всього		9	3	3	1	2	0	0	0			
									Кількість заліків всього		7	0	2	2	3	0	0	0			
									Кількість практик		2	0	0	0	0	0	1	1			

Методика та організація підготовки і написання дисертації  
 Менеджмент лабораторної діяльності  
 Організація і техніка селекційного процесу сільськогосподарських культур  
 Біотехнологія, мутагенез, поліплоїдія, гаплоїдія в рослинництві  
 Віддалена гібридизація рослин  
 Адаптивне рослинництво  
 Охорона прав на сорти рослин в Україні  
 Організація ведення насінництва  
 Доместикація рослин та історія землеробства

Біологічні основи рослинництва

Сучасні світові агротехнології

Агрохімія та сучасні аспекти застосування добрив, їх ефективність

Особливості мінерального живлення та підвищення його ефективності в умовах біологізації

Прогноз та програмування врожаїв сільськогосподарських культур

Загальні, екологічні і біологічні аспекти землеробства

Прогноз та програмування врожаїв сільськогосподарських культур

Екологічні аспекти удобрення сільськогосподарських культур

Сільськогосподарські меліорації як фактор оптимізації умов вирощування сільськогосподарських

Меліоративне землеробство

Прогноз та програмування врожаїв сільськогосподарських культур