

5. План освітнього процесу

№ п/п	Назва дисципліни	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					годин на тиждень											
		Екзамен	Заліки		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	1 рік										
						Всього	у тому числі				1 семестр 5 тиж	2 семестр 9 тиж	3 семестр 5 тижнів	4 семестр 5 тиж.	5 семестр	6 семестр	7 семестр				
							Лекції	Практичні, семінари	Консультації												
1. Обов'язкові навчальні дисципліни																					
OK. 1	Філософія науки	1		4	120	40	24	16		80	8										
OK. 2	Сучасні інформаційні технології у науковій діяльності	3		3	90	40	20	20		50			8								
OK. 3	Комунікації в науковому середовищі		2	3	90	36	18	18		54		4									
OK. 4	Методологія проведення наукових досліджень		2	3	90	36	18	18		54		4									
OK. 5	Триботехніка	1		3	90	40	24	16		50	8										
OK. 6	Моделювання та планування наукового експерименту в інженерії		3	3	90	30	16	14		60			6								
OK. 7	Реєстрація прав інтелектуальної власності		2	3	90	36	18	18		54		4									
OK. 8	Організація і методика проведення навчальних занять	2		3	90	36	18	18		54		4									
OK. 9	Організація підготовки наукових публікацій та написання дисертації	2		3	90	36	18	18		54		4									
OK. 10	Управління науковими проєктами	1		3	90	40	24	16		50	8										
OK. 11	Іноземна мова за професійним спрямуванням	2	1	4	120	48		48		72	6	2									
OK. 12	Методика підготовки наукових праць іноземною мовою	3		3	90	40		40		50			8								
OK. 13	Педагогічна практика			4	120	20		20		100			4								
OK. 14	Іноваційні технологічні рішення в галузевому машинобудуванні	2		3	90	36	18	18		54		4									
Разом за усіма циклами основної частини плану				45	1350	514	216	298		836	30	26	22	4		0	0				
2. Вибіркові навчальні дисципліни																					
BK. 1	Фахова вибіркова дисципліна 1*	3		5	150	50	20	30		100			10								
BK. 2	Фахова вибіркова дисципліна 2*	4		5	150	50	20	30		100			10								
BK. 3	Фахова вибіркова дисципліна 3*	4		5	150	50	20	30		100			10								
Усього за вибором аспіранта				15	450	150	60	90	0	300			10	20							
Разом за циклами нормативної та варіативної частини				60	1800	664	276	388	0	1136	30	26	32	24	0	0	0				
Кількість екзаменів всього										12	3	4	3	2	0	0	0				
Кількість заліків всього										5	1	3	1	0	0	0	0				
Кількість практик										1	0	0	0	1	0	0	0				

***Перелік фахових вибірових дисциплін BK1-BK3**

Ефективність використання сенсорів та контролерів при супроводженні експериментальних досліджень
 Прогресивні технології інженерії поверхні
 Методологія управління якістю в машинобудуванні

Оцінка якості польових робіт у рослинництві
 Цифрові платформи в інженерних дослідженнях
 Синтез раціональних технологічних рішень

Гарант освітньої програми _____ (С.В. Конопляченко)

Зайдувач відділу аспірантури і докторантури _____ (М.В. Костель)