



### 5. План освітнього процесу

№ п/п	Назва дисципліни	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ЕСТ	Кількість годин					Годин на тиждень												
		Екзамени	Заліки		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	у тому числі											
						Всього	у тому числі				1 рік	2 рік		3 рік		4 рік						
							Лекції	Практичні, семінари	Консультації			1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр		5 семестр	6 семестр	7 семестр			
<b>1. Обов'язкові навчальні дисципліни</b>																						
ОК. 1	Філософія науки	1		4	120	48	24	24		72	6											
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		4										
ОК. 4	Методологія проведення наукових досліджень		2	3	90	36	18	18		54		4										
ОК. 5	Триботехніка	1		3	90	48	24	24		42	6											
ОК. 6	Моделювання та планування наукового експерименту в інженерії		3	3	90	40	20	20		50			4									
ОК. 7	Ресстрація прав інтелектуальної власності		2	3	90	36	18	18		54		4										
ОК. 8	Організація і методика проведення навчальних занять	2		3	90	36	18	18		54		4										
ОК. 9	Організація підготовки наукових публікацій та написання дисертації	2		3	90	36	18	18		54		4										
ОК. 10	Управління науковими проектами	1		3	90	48	24	24		42	6											
ОК. 11	Іноземна мова за професійним спрямуванням	2	1	4	120	42		42		78	3	2										
ОК. 12	Методика підготовки наукових праць іноземною мовою	3		3	90	40		40		50			4									
ОК. 13	Педагогічна практика			4	120	24		24		96				8								
ОК. 14	Інноваційні технологічні рішення в галузевому машинобудуванні	2		3	90	36	18	18		54		4										
<b>Разом за усіма циклами основної частини плану</b>				<b>45</b>	<b>1350</b>	<b>546</b>	<b>220</b>	<b>326</b>		<b>804</b>	<b>21</b>	<b>26</b>	<b>12</b>	<b>8</b>		<b>0</b>	<b>0</b>					
<b>2. Вибіркові навчальні дисципліни</b>																						
ВК.1	Фахова вибіркова дисципліна 1*	3		5	150	60	30	30		90			6									
ВК. 2	Фахова вибіркова дисципліна 2*	4		5	150	56	28	28		94			8									
ВК. 3	Фахова вибіркова дисципліна 3*	4		5	150	56	28	28		94			8									
<b>Усього за вибором аспіранта</b>				<b>15</b>	<b>450</b>	<b>172</b>	<b>86</b>	<b>86</b>	<b>0</b>	<b>278</b>			<b>6</b>	<b>16</b>								
<b>Разом за циклами нормативної та варіативної частини</b>				<b>60</b>	<b>1800</b>	<b>718</b>	<b>306</b>	<b>412</b>	<b>0</b>	<b>1082</b>	<b>21</b>	<b>26</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>					
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 ВК1-ВК3**


- 1 Ефективність використання сенсорів та контролерів при супроводженні експериментальних досліджень
- 2 Прогресивні технології інженерії поверхні
- 3 Методологія управління якістю в машинобудуванні
- 4 Науково-методологічні основи забезпечення якості механізованих агротехнологій

- 5 Цифрові платформи в інженерних дослідженнях
- 6 Синтез раціональних технологічних рішень
- 7 Методологія зміцнюючих впливів на робочі поверхні деталей машин концентрованими джерелами енергії.
- 8 Наукове обґрунтування застосування CAD/CAM/CAE систем в сільськогосподарському машинобудуванні.
9. Випробування автотракторної техніки
- 10 Кваліметрія випробувань тракторів


Розроблено:

Робочою групою


Гарант ОНП

  
В.Б.Тарельник

Декал факультету

  
В.М.Зубко

Завідувач відділу аспірантури і докторантури

  
С.В.Ярошук

Погоджено:


Проректор з науково-педагогічної  
та навчальної роботи

  
І.М.Коваленко

Проректор з наукової та міжнародної  
діяльності

  
Ю.І.Данько

Завідувач навчального відділу

  
Н.В.Колодненко