



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2020 року

Підготовки ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ
(назва освітнього ступеня)

з галузі знань 13 - Механічна інженерія
(шифр і назва галузі знань)

зі спеціальності 131 - Прикладна механіка
(код і назва спеціальності)

за освітньо-науковою програмою 131 - Прикладна механіка
(назва)

Форма навчання денна

Строк підготовки 4 роки

на основі ступеня МАГІСТР

Обсяг освітньої складової 45 кредитів ECTS

I. Графік навчального процесу

Курс	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Вересень
I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
III	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
IV	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
V	49	50	51	52								

Позначення: □ Теор. навч. □ С. Екзам. сесія □ К. Канікули □ П. Практики □ Д. Виконання PhD дисертації □ З. Звітвання

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ ОСВІТНЬОЇ СКЛАДОВОЇ

Курс	Теоретичне навчання	Екзам. сесія	Практика	Канікули	Разом
I	28	5	9	9	42
II	26	5	2	9	42

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

III. ПРАКТИКА ОСВІТНЬОЇ СКЛАДОВОЇ

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна	3	2

IV. План навчального процесу освітньої складової

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами						Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами					
		Екзамени	Заліки	Індивідуальні завдання	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	1 курс		2 курс			
								Всього	у тому числі				1	2	3	4		
									Лекції	Практичні	Лабораторні							
1. НОРМАТИВНІ																		
<i>Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями</i>																		
ФО 1	Філософські засади наукової діяльності	2	1	2	1	6	180	80	31	49		100	2	3				
<i>Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей</i>																		
МО 1	Іноземна мова для наукової діяльності	2	1	1	2	6	180	76		76		104	3		2			
<i>Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності</i>																		
ЗО 1	Методи проектування і розрахунку машин і конструкцій		3	4			3	90	44			44	46				2	1
ЗО 2	Надійність машин і конструкцій		4	3			3,5	105	62	31	31		43				2	2
ЗО 3	Динаміка машин та процеси управління		1				3	90	26	26			64	2				
ЗО 4	Діагностика та системи забезпечення якості			4			2,5	75	18		18		57					1
<i>Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника</i>																		
ПО 1	Організація науково-інноваційної діяльності			2			4	120	54	36	18		66			3		
ПО 2	Педагогічна практика			3			2	60					60				X	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		5	7				30	900	360	124	192	44	540	7	8		4	4
2. ВИБІРКОВІ																		
ВО 1	Освітній компонент 1 К-каталогу		4				5	150	54	54			96					3
ВО 2	Освітній компонент 2 К-каталогу		4				5	150	54	54			96					3
ВО 3	Освітній компонент 3 К-каталогу			3			5	150	39	39			111					3
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		2	1				15	450	147	147			303					6
Загальна кількість		7	8				45	1350	507	271	192	44	843	7	8		7	10
											Кількість екзаменів		1	2	1	3		
											Кількість заліків		2	1	3	2		

*практика проводиться на протязі семестру

2. НАУКОВА СКЛАДОВА

ПЛАН НАУКОВОЇ РОБОТИ

Рік підготовки	Зміст наукової роботи аспіранта	Форма контролю
1 рік	Вибір та обгрунтування теми власного наукового дослідження, визначення змісту, строків виконання та обсягу наукових робіт; вибір та обгрунтування методології проведення власного наукового дослідження, здійснення огляду та аналізу існуючих поглядів та підходів, що розвинулися в сучасній науці за обраним напрямом. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті (як правило, оглядової) у наукових фахових виданнях (вітчизинських або закордонних) за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	Затвердження індивідуального плану роботи аспіранта на вчений раді Інституту/факультету; звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік.
2 рік	Проведення під керівництвом наукового керівника власного наукового дослідження, що передбачає вирішення дослідницьких завдань шляхом застосування комплексу теоретичних та емпіричних методів. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових фахових виданнях (вітчизинських або закордонних) за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік.
3 рік	Аналіз та узагальнення отриманих результатів власного наукового дослідження; обгрунтування наукової новизни отриманих результатів, їх теоретичного та/або практичного значення. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових фахових виданнях за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік.
4 рік	Оформлення наукових досліджень аспіранта у вигляді дисертації, підведення підсумків щодо повноти висвітлення результатів дисертації в наукових статтях відповідно чинних вимог. Впровадження одержаних результатів та отримання підтверджувальних документів. Подання документів на попередню експертизу дисертації. Підготовка наукової доповіді для випускової атестації (захисту дисертації).	Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік. Надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації.

Голова НМКУ 131

Гарант ОНП доктора філософії

(підпис) / Микола Бобир /

(підпис) / Микола Бобир /