



## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2019 року)

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою

КПІ ім. Ігоря Сікорського

"30" \_\_\_\_\_ 2020 р.

протокол № \_\_\_\_\_

Голова Вченої ради

Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ**

(назва освітнього ступеня)

з галузі знань **13 - Механічна інженерія**

(шифр і назва галузі знань)

зі спеціальності **133 - Галузеве машинобудування**

(код і назва спеціальності)

за освітньо-науковою програмою

Строк підготовки **4 роки**

**Галузеве машинобудування**

(назва)

на основі **ступеня МАГІСТР**

Форма навчання

**очна (денна, вечірня)**

Обсяг освітньої складової

**40 кредитів ECTS**

### I. Графік підготовки

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

Позначення:  Теор. навч.  С Екзамен. сесія  К Каникули  П Практики  Д Виконання PhD дисертації  З Звітвання

### I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

#### ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичні заняття	Екзаменаційна сесія	Практика	Каникули	Разом
I	28	5	9	42	
II	26	5	4	9	42

#### ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
педагогічна	3	4

### 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	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі			Самостійна робота	I курс		II курс						
								Всього	Лекції	Практичні		Лабораторні	1	2	3	4				
		Кількість тижнів у семестрі													13				18	
<b>1. НОРМАТИВНІ</b>																				
<i>Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями</i>																				
N 1	Екзистенціальна філософія	2	1	1	4	120	93	31	62	27	3	3								
<i>Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей</i>																				
N 2	Іноземна мова для наукової діяльності	2	1		6	180	75		75	104	3	2								
<i>Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності</i>																				
N 3	Методологія наукових досліджень	3			4	120	26	13	13	94				2						
N 4	Моделювання стану суцільного середовища	3			4	120	39	13	26	81				3						
N 5	Перспективні напрями розвитку енерго- та ресурсоефективних процесів, обладнання та технологій	4			4	120	54	18	36	66					3					
<i>Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника</i>																				
N 6	Організація науково-інноваційної діяльності		3		4	120	45	27	18	75				2,5						
N 7	Педагогічна практика*		3		4	60				60										
<b>ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ</b>		<b>5</b>	<b>4</b>		<b>30</b>	<b>840</b>	<b>332</b>	<b>102</b>	<b>230</b>	<b>507</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>7,5</b>	<b>3</b>						
<b>2. ВИБІРКОВІ</b>																				
V 1	Освітній компонент 1 Ф- Каталог		4		4	120	36	18	18	68					2					
V 2	Освітній компонент 2 Ф- Каталог		4		4	120	36	18	18	66					2					
V 3	Освітній компонент 3 Ф- Каталог		2		2	60	27	18	9	24			1,5							
<b>ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ</b>			<b>3</b>		<b>10</b>	<b>300</b>	<b>99</b>	<b>54</b>	<b>45</b>	<b>158</b>			<b>1,5</b>		<b>4</b>					
<b>Загальна кількість</b>		<b>5</b>	<b>7</b>		<b>40</b>	<b>1140</b>	<b>431</b>	<b>156</b>	<b>275</b>	<b>665</b>	<b>6</b>	<b>6,5</b>	<b>7,5</b>	<b>7</b>						
											Кількість екзаменів		2	2	1					
											Кількість заліків		2	1	2	2				

\* - Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

### II. НАУКОВА СКЛАДОВА

ПЛАН НАУКОВОЇ РОБОТИ		
Рік підготовки	Зміст наукової роботи аспіранта	Форма контролю
1 рік	Вибір та обґрунтування теми власного наукового дослідження, визначення змісту, строків виконання та обсягу наукових робіт; вибір та обґрунтування 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 (вітчизняних або закордонних) за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	Затвердження індивідуального плану роботи аспіранта на вченій 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 (вітчизняних 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; обґрунтування 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 досягнень 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 впускної 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 133 - Галузеве машинобудування

Гарант ОНП Галузеве машинобудування

/ Ярослав КОРНІЄНКО /

/ Ярослав КОРНІЄНКО /