

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

ОСВІТНІЙ СТУПІНЬ
магістр

№	Назва дисциплін	Шифр кафедри	Розподіл за семестрами					Обсяг годин							Розподіл за курсами і семестрами																						
			Екзамени	Заліки	Курс. проект	Курс. робота	Інд. завдання	Разом		Лекції	Лабораторні роботи	Практичні заняття/семінари	Самостійна робота	I		II																					
								Годин	Кредити ECTS					1	2	3	4																				
			кількість тижнів у семестрі											17	17	5																					
			кількість аудиторних годин і кредитів за семестр											кредити	кредити	кредити	кредити																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	кредити																			
1	Обов'язкові освітні компоненти																																				
1.1	Навчальні дисципліни																																				
1.1.01	Методологія та організація наукових досліджень	МПМ		1				120	4,0	14	-	14	92	14	14	4,00		-	-																		
1.1.02	Іноземна мова	МПК		1 2				90	3,0	-	-	28	62	14	14	1,50		-	-																		
1.1.03	Цивільний захист	ХОП		1				45	1,5	14	-	8	23	14	8	1,50		-	-																		
1.1.04	Охорона праці в галузі	МПМ		2				45	1,5	14	-	8	23				14	8	1,50																		
1.1.05	Дослідження, випробування та діагностика машин і обладнання	МПМ	2					180	6,0	28	-	28	124			-	28	28	6,00																		
1.1.06	Конструювання, розрахунок та САПР машин і обладнання	МПМ	1					195	6,5	28	-	28	139	28	28	6,50		-	-																		
1.1.07	Методи оптимізації технологічних систем	МПМ	2					120	4,0	14	-	14	92			-	14	14	4,00																		
1.1.08	Інтегровані технології машинобудування	МПМ	1					195	6,5	28	-	28	139	28	28	6,50		-	-																		
1.1.09	Мехатронні системи в машинобудуванні	МПМ	2					165	5,50	28	-	14	123			-	28	14	5,50																		
1.1.10	Надійність та довговічність машин і обладнання	МПМ	3					90	3,0	14	-	14	62			-	-	14	14	3,00																	
1.1.11	Основи інженерного консалтингу	МПМ	3					90	3,0	14	-	14	62			-	-	14	14	3,00																	
	Разом навчальні дисципліни:							1335	44,5	196	-	198	941	84	-	92	20,00	84	-	78	18,50	28	-	28	6,00	-	-	-	0,00								
1.2	Курсові проекти (роботи)																																				
1.2.01	Конструювання, розрахунок та САПР машин і обладнання	МПМ				2		45,0	1,5	-	-	-	45			-			1,50																		
	Разом курсові проекти (роботи):							45,0	1,5	-	-	-	45,0			-			1,50																		
1.3	Практика																																				
1.3.01	Переддипломна (з відривом від теоретичного навчання)	МПМ		3д				216	7,2	-	-	-	216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,20	-	-	-	-			
	Разом практика:							216	7,2	-	-	-	216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1.4	Кваліфікаційна робота																																				
1.4.01	Підготовка кваліфікаційної роботи магістра	МПМ	3					414	13,8	-	-	-	414	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,80	-	-	-	-
1.5	Атестація																																				
1.5.01	Захист кваліфікаційної роботи магістра	МПМ	3					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Обов'язкові компоненти разом:							2010,0	67,0	196	-	198	1616	84	-	92	20,00	84	-	78	20,00	28	-	28	27,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

%	Назва дисциплін	Шифр кафедри	Розподіл за семестрами					Обсяг годин							Розподіл за курсами і семестрами					
			Екзамени	Заліки	Курс. проект	Курс. робота	Інд. завдання	Разом		Лекції	Лабораторні роботи	Практичні заняття/семинари	Самостійна робота	I		II				
								Годин	Кредити ECTS					1	2	3	4			
																		кількість тижнів у семестрі		
17	17	5	кількість аудиторних годин і кредитів за семестр																	
15	кредити	16	кредити	17	кредити	18	кредити													
2.	Вибіркові освітні компоненти (кількість годин аудиторних занять визначається бюджетом годин вибіркової компоненти, обраної здобувачем вищої освіти)																			
2.01	Вибіркова дисципліна 1		1				150	5,0					5							
2.02	Вибіркова дисципліна 2		1				150	5,0					5							
2.03	Вибіркова дисципліна 3		2				150	5,0						5						
2.04	Вибіркова дисципліна 4		2				150	5,0						5						
2.05	Вибіркова дисципліна 5		3				90	3,0								3				
	Вибіркові компоненти разом:						690	23						10,00			10,00		3,00	
	Підготовка магістра разом:						2700,0	90,0						30,00			30,00		30,00	

ПРАКТИКИ				
№	Назва	Семестр	Кіль. Тижн	Кредитів
1	Переддипломна (з відривом від теоретичного навчання)	3	4,0	7,2
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
	Разом:		4,0	7,2

ІНФОРМАЦІЙНА ЧАСТИНА				
ов'язкові дисципліни (в середньому год./тиж	10,4	9,5	11,2	0,0
Кількість:				
- курсових проектів	1	1	-	-
- курсових робіт	-	-	-	-
- інд. завдань	-	-	-	-
- іспитів	7	3	2	0
- заліків	11	4	2	0
Обсяг кредитів ECTS				
- за семестр	30,00	30,00	30,00	-
- за рік		60		30
у тому числі:				
- вибіркова частина плану	10,00	10,00	3,00	-
- кваліфікаційна робота	-	-	23,0	-

План складено у відповідності до освітньої програми спеціальності 133 "Галузеве машинобудування" (назва освітньої програми)

Керівник проектної групи (гарант ОП) проф. Харламов Ю.О. Кафедра машинобудування та прикладної механіки
 (підпис) (вчений ступінь, вчене звання, прізвище та ініціали)
 Завідувач кафедри проф. Соколов В.І. Декан факультету інженерії Кудрявцев С.О.
 (підпис) (вчений ступінь, вчене звання, прізвище та ініціали)
 Начальник навчального відділу Нескоророва Н.М.

Схвалено: 8 від 29.05 2020р. Голова Вченої ради проф. Поркуян О.В.

