



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2021 року)

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою

КПІ ім. Ігоря Сікорського

"__" _____ 2021 р.

протокол № _____

Голова Вченої ради

_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки

Магістра

з галузі знань _____

13 - Механічна інженерія

Факультет _____

Механіко-машинобудівний інститут

за спеціальністю

131 - Прикладна механіка

(код і назва спеціальності)

Кваліфікація _____

магістр з прикладної механіки

за освітньо-професійною програмою (спеціалізацією)

Технологія виробництва літальних апаратів

(назва)

Строк навчання **1 рік 4 місяців**

на основі _____

бакалавра

Форма навчання _____ заочна

Випускова кафедра **Технології виробництва літальних апаратів**

I. Графік освітнього процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень							
	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	С	С																	С	С																																
II	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А	А																																		

Позначення: П Теор.навч. С Екзам. сесія Д Виконання магістерської дисертації А Атестація здобувачів вищої освіти

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація здобувачів	Виконання магістерської дисертації	Разом
I	48	40				52
II			8	3	7	18

III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Практика	3	8

IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзамен, дипломний проект, робота)	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Захист магістерської дисертації	3

V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами					Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ЕКТС		Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі				I курс		II курс					
									Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Семестри		Семестри				
														1	2	3				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																				
1.1. Цикл загальної підготовки																				
301	Інтелектуальна власність та патентознавство		1	1	3	90	10	6	4		80	10								
302	Основи інженерії та технології сталого розвитку		1	1	2	60	8	4	4		52	8								
303	Практичний курс іншомовного ділового спілкування		2	1	3	90	12		12		78	6	6							
304	Управління проектами в наукоємному машинобудуванні		2	2	3	90	10	4	6		80		10							
азом нормативних ОК циклу загальної підготовки			4	1	4	11	330	40	14	26		290	24	16						

1.2. Цикл професійної підготовки																
ПО1	Комп'ютерні методи моделювання процесів виготовлення конструкцій літальних апаратів	1			1	4	120	20	10		10	100	20			
ПО2	Курсова робота з комп'ютерних методів моделювання процесів виготовлення конструкцій літальних апаратів		1			1	30					30				
ПО3	Теоретичний аналіз процесів обробки металів тиском		1	1	1	3	90	22	18		4	68	22			
ПО4	Проектування цехів авіаційних заводів		1	1	1	5	150	18	12	6		132	18			
ПО5	Курсовий проект з проектування цехів авіаційних заводів		2			1,5	45					45				
ПО6	Теоретичні основи деформування композиційних матеріалів	1		1	1	4,5	135	16	16			119	16			
Дослідницький (науковий) компонент																
ПО7	Основи експериментальних досліджень	1			1	4	120	10	6		4	110	10			
ПО8	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1,2	2		4	120	16	4	12		104	8	8		
ПО9	Практика		3			14	420					420				
ПО10	Виконання магістерської дисертації					12	360					360				
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		3	7	3	5	53	1590	102	66	18	18	1488	94	8		
ВСЬОГО нормативних		3	11	4	9	64	1920	142	80	44	18	1778	118	24		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																
2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського/кафедрального Каталогів)																
ПВ1	Освітній компонент 1 К-Каталогу	2		2	2	6	180	16	8		8	164		16		
ПВ2	Освітній компонент 2 К-Каталогу	2			2	6	180	16	8	8		164		16		
ПВ3	Освітній компонент 3 К-Каталогу	2			2	6	180	16	8		8	164		16		
ПВ4	Освітній компонент 4 К-Каталогу		2		2	4	120	18	10		8	102		18		
ПВ5	Освітній компонент 5 К-Каталогу		2		2	4	120	18	10	8		102		18		
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		3	2	1	10	26	780	84	44	16	24	696		84		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		3	2	1	10	26	780	84	44	16	24	696		84		
Загальна кількість		6	13	5	19	90,0	2700	226	124	60	42	2474	118	108		
												Кількість екзаменів		3	3	
												Кількість заліків		6	5	1
												з них : курсових проектів			1	
												курсів робіт		1		

Голова НМК _____ / Микола БОБИР /

Завідувач кафедри _____ / Вячеслав ТІТОВ /

Декан факультету _____ / Микола БОБИР /

* За вибором НМК (з урахуванням можливостей формування потоків)

РОЗПОДІЛ ДИСЦИПЛІН ЗА СЕМЕСТРАМИ
МАГІСТР (ОПП) (набір 2021 року) заочна форма
Кафедра - Технології виробництва літальних апаратів
за освітньо-професійною програмою - Технологія виробництва літальних апаратів

Семестр	№ п/п	Назва дисципліни	Кредити	Контроль	Індив. завд.	Модул. контр.	Годин на тиждень
1	1	Інтелектуальна власність та патентознавство. Право інтелектуальної власності.	2	залік		+	6
	2	Інтелектуальна власність та патентознавство. Патентознавство та набуття прав	1	-			4
	3	Основи інженерії та технології сталого розвитку	2	залік		+	8
	4	Практичний курс іншомовного ділового спілкування. Практичний курс іншомовного ділового спілкування 1.	1,5	-	реферат	+	6
	5	Наукова робота за темою магістерської дисертації. 1.Основи наукових досліджень	2	залік			8
	6	Комп'ютерні методи моделювання процесів виготовлення конструкцій літальних апаратів	4	іспит		+	20
	7	Теоретичний аналіз процесів обробки металів тиском	3	залік	РГР	+	22
	8	Курсова робота з комп'ютерних методів моделювання процесів виготовлення конструкцій літальних апаратів	1	залік	к.р.		
	9	Теоретичні основи деформування композиційних матеріалів	4,5	іспит		+	16
	10	Проектування цехів авіаційних заводів	5	залік		+	18
	11	Основи експериментальних досліджень	4	іспит		+	10
		Всього:	30	іспитів – 3 заліків – 6 к.р. - 1	4	8	118
2	1	Практичний курс іншомовного ділового спілкування. Практичний курс іншомовного ділового спілкування 2.	1,5	залік			6
	2	Управління проектами в наукоємному машинобудуванні	3	залік		+	10
	3	Наукова робота за темою магістерської дисертації. 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	2	залік			8
	4	Курсовий проект з проектування цехів авіаційних заводів	1,5	залік к.п.			

5	Освітній компонент 1 К-каталогу 1. Інтенсифікація листового штампування 2. Теорія і технологія виробництва профілів з алюмінієвих сплавів 3. Обладнання та прогресивні методи формоутворення	К-	6	іспит	РГР	+	16
6	Освітній компонент 2 К-каталогу 1. Теорія та практика формоутворення виробів з порошкових матеріалів 2. Теорія та технології консолідації дисперсних систем та обробки тиском порошкових матеріалів 3. Механіка пластичного деформування композиційних матеріалів	К-	6	іспит		+	16
7	Освітній компонент 3 К-каталогу 1. Класифікація, конструкція та основи виробництва засобів безпеки 2. Складання, контроль та випробування стрілецько-артилерійського озброєння 3. Конструкція та технологія виробництва стрілецько-артилерійського озброєння та набоїв	К-	6	іспит		+	16
8	Освітній компонент 4 К-каталогу 1. Методи вимірювання та реєстрації параметрів процесів в експериментальних дослідженнях 2. Методів вимірювання та реєстрації параметрів процесів кострукцій, що виробляються 3. Комп'ютерне проектування ковальсько-штампувального обладнання	К-	4	залік		+	18
9	Освітній компонент 5 К-каталогу 1. Міцність руйнування та тріщиностійкість матеріалів і конструкцій при імпульсних навантаженнях 2. Основи фізико-технічних та хіміко-термічних процесів обробки деталей 3. Фізичні основи тертя, зношування і змащення	К-	4	залік		+	18

		Всього:	34	іспитів – 3 заліків – 6 к.п. - 1	2	7	108
4	1	Науково-дослідна практика	14	залік			
	2	Робота над магістерською дисертацією	12	-			
		Всього:	26	заліків – 1			

Усього за термін навчання - 90 кредитів

Завідувач кафедру
ТВЛА

Вячеслав ТІТОВ