МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2022/2023 навчальний рік, прийому студентів 2020 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"_06_"_____07_____ 2022 р.

Спеціальність	131 Прикладна механіка	Факультет/ННІ	Механіко-машинобудівний інститут
Освітня програма	Конструювання та дизайн машин	Форма навчання	*Очна*
Освітній ступінь	бакалавра	Термін навчання	3 роки 10 місяців
Випускова кафедра	*Кафедра конструювання машин ММІ*	Кваліфікація	Бакалавр з прикладної механіки

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практ., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								СРС	Контрольні заходи							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
								Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор											3 курс							
																							MI-01 (Б: 10, К: 0); MI-02 (Б: 12, К: 0); MB-02 (Б: 12, К: 0); MB-01 (Б: 11, К: 1);							
																							5 семестр				6 семестр			
																							18 тижнів				18 тижнів			
			Бюджет	Контракт	Кред ECTS	Години	Всього	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	Інд. зан.		Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	Всього	у т.ч.			Всього	у т.ч.		
																								Лекц	Практ	Лаб		Лекц	Практ	Лаб
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
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																															
Цикл загальної підготовки																															
1	*Охорона праці та цивільний захист*	ОПЦБ	45	1	2.0	60	36	18	-	-	-	18	-	0	24		6	6										2	1		1
2	*Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1*	АМТС2	45	1	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		6	5						2		2		2		2	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					5	150	108	18	0	72	0	18	0	0	42	0	2	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	4	1	2	1
Цикл професійної підготовки																															
3	*Курсова робота з теорії механізмів і машин*	КМ	45	1	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		5		5												
4	*Деталі машин і основи конструювання*	КМ	45	1	6.0	180	90	36	-	36	-	18	-	0	90	5		5						5	2	2	1				
5	*Курсовий проект з деталей машин і основ конструювання*	КМ	45	1	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45		6			6											
6	*Конструкторсько-технологічне забезпечення машинобудівних виробництв. Частина 1. Різання та інструмент*	КМ	45	1	5.0	150	72	36	-	18	-	18	-	0	78	5		5			5			4	2	1	1				
7	*Конструкторсько-технологічне забезпечення машинобудівних виробництв. Частина 2. Технологічне оброблювальне обладнання*	КМ	45	1	4.5	135	72	36	-	18	-	18	-	0	63	6		6										4	2	1	1
8	*Комп'ютерні технології проектування та дизайну. Частина 1. Основи тривимірного моделювання*	КМ	45	1	4.5	135	72	18	-	54	-	-	-	0	63	5		5						4	1	3					
9	*Комп'ютерні технології проектування та дизайну. Частина 2. Інтегровані системи автоматизованого проєктування*	КМ	45	1	4.5	135	72	18	-	54	-	-	-	0	63	6		6										4	1	3	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					27	810	378	144	0	180	0	54	0	0	432	5	2	5	1	1	1	0	0	13	5	6	2	8	3	4	1
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					32	960	486	162	0	252	0	72	0	0	474	5	4	7	1	1	1	0	0	15	5	8	2	12	4	6	2
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
10	*Механіка руйнування та трибологія* ‡	КМ	22	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		5	5						4	2		2				
11	*Чисельні методи в інженерії* ‡	КМ	23	1	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		5	5						4	2	2					
12	*Матеріали та покриття*	КМ	22	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		5	5						4	2	1	1				
13	*Гідропривід та гідропневмоавтоматика*	КМ	23	1	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		5	5						4	2	1	1				
14	*Метрологічне забезпечення машинобудівного виробництва*	КМ	22	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		5	5						4	2	1	1				
15	*Основи технічної творчості* ‡	КМ	23	1	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		5	5						4	2	2					
16	*Технологічне обладнання адитивних процесів*	КМ	23	1	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		6	6										4	2	1	1
17	*Системи приводів технологічного обладнання та роботів* ‡	КМ	23	1	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		6	6										4	2	2	
18	*Обладнання автоматизованого виробництва* ‡	КМ	23	1	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		6	6										4	2	2	
19	*Основи адитивного виробництва* ‡	КМ	22	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		6	6										4	2		2
20	*Формоутворення поверхонь та комп'ютерний інжиніринг*	КМ	22	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		6	6										4	2	1	1
21	*Конструювання різального інструмента*	КМ	22	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		6	6										4	2	1	1
22	*Промислові роботи та робото-технічні системи*	КМ	23	1	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		6	6										4	2	1	1
23	*Оснастка автоматизованого виробництва* ‡	КМ	22	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		6	6										4	2	2	
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					28	840	504	252	0	126	0	126	0	0	336	0	7	7	0	0	0	0	0	12	6	3	3	16	8	4	4
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					28	840	504	252	0	126	0	126	0	0	336	0	7	7	0	0	0	0	0	12	6	3	3	16	8	4	4
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	990	414	0	378	0	198	0	0	810	5	11	14	1	1	1	0	0	27	11	11	5	28	12	10	6

Кількість	Кількість екзаменів	5	3				2			
	Кількість заліків	11		4				7		
	Модульн. (темат.), контр. робіт	14			7				7	
	Курсових робіт	1				1				
	Курсових проєктів	1					1			
	РГР, РР, ГР	1		1						
	ДКР	0								
	Рефератів	0								

‡ Виконано перерозподіл аудиторних годин

Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки

Ухвалено на засіданні Вченої ради ММІ ПРОТОКОЛ № 9 від 2022-06-30

Завідувач кафедри КМ _____ Юрій ДАНИЛЬЧЕНКО (підпис)

Декан факультету (директор інституту) _____ Ігор ГРИШКО (підпис)

Примітка: РНП є частиною навчального плану і формується на основі аналізу сукупності індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти на поточний навчальний рік;