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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2023/2024 навчальний рік, прийому студентів 2020 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ Проректор з навчальної роботи _____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО "___ " _____ 2023 р.	Спеціальність Освітня програма Освітній ступінь Випускова кафедра	131 Прикладна механіка Конструювання та дизайн машин бакалавра *Кафедра конструювання машин*	Факультет/ННІ Форма здобуття вищої освіти Строк навчання Кваліфікація	Механіко-машинобудівний інститут *Очна* 3 роки 10 місяців 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												4 курс							
																								МІ-01 (Б: 8, К: 0); МІ-02 (Б: 10, К: 0); МВ-02 (Б: 11, К: 0); МВ-01 (Б: 7, К: 0);							
																								7 семестр				8 семестр			
																								18 тижнів				9 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. Лекц	Практ	Лаб	Всього	у т.ч. 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	*Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2*	АМТС2	36	0	3	90	54	-	-	54	-	-	-	0	36	8		7						2		2		2		2	
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки				3	90	54	0	0	54	0	0	0	0	36	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2	0	2	0
Цикл професійної підготовки																															
2	*Конструкторсько-технологічне забезпечення машинобудівних виробництв. Частина 3. Технологія машинобудування*	КМ	36	0	4.5	135	72	36	-	18	-	18	-	0	63	7		7						4	2	1	1				
3	*Конструкторсько-технологічне забезпечення машинобудівних виробництв. Частина 4. Автоматичне керування об'єктами і процесами в машинобудуванні*	КМ	36	0	4.0	120	36	18	-	18	-	-	-	0	84	8		8										4	2	2	
4	*Комп'ютерні технології проектування та дизайну. Частина 3. Симуляція роботи вузлів та механізмів машинобудівних конструкцій*	КМ	36	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	7		7						3	1	2					
5	*Комп'ютерні технології проектування та дизайну. Частина 4. Технічний дизайн у машинобудуванні*	КМ	36	0	3.0	90	36	18	-	18	-	-	-	0	54		8	8										4	2	2	
6	*Курсовий проект з комп'ютерних технологій проектування та дизайну*	КМ	36	0	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45		8			8											
7	*Переддипломна практика*	КМ	36	0	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180		8														
8	*Дипломне проектування*	КМ	36	0	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180																
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки				29	870	198	90	0	90	0	18	0	0	672	3	3	4	0	1	0	0	0	7	3	3	1	8	4	4	0
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ				32	960	252	90	0	144	0	18	0	0	708	4	3	5	0	1	0	0	0	9	3	5	1	10	4	6	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
9	*Проектування штампів і пресформ*	ТВЛА	20	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		7	7						4	2	1	1				
10	*Комп'ютерні системи автоматизованого програмування верстатів з ЧПК*	КМ	19	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		7	7						4	2	1	1				
11	*Технологічні процеси з'єднання та складання*	КМ	18	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		7	7						4	2	1	1				
12	*Технології оброблення на верстатах з числовим програмним керуванням* ‡	КМ	16	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		7	7						4	2	2					
13	*Управління інструментальним забезпеченням*	КМ	18	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		7	7						4	2	1	1				
14	*Спеціальні технології машинобудування*	КМ	20	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		7	7						4	2	1	1				
15	*Конструювання вузлів технологічного обладнання* ‡	КМ	18	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		7	7						4	2	2					
16	*Експлуатація та обслуговування верстатів та роботів* ‡	КМ	16	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		7	7						4	2	2					
17	*Мобільні роботизовані комплекси*	КМ	18	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		7	7						4	2	1	1				
18	*Проектування оснащення механообробного виробництва* ‡	КМ	17	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		7	7						4	2	2					
19	*Конструювання обладнання обробки неметалевих матеріалів* ‡	КМ	11	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		8	8										8	4	4	
20	*Лазерні та плазмові технології*	ЛТФТТ	15	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		8	8										8	4	2	2
21	*Математичне моделювання машин*	КМ	10	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		8	8										8	4	2	2
22	*Мікропроцесорне керування та програмування технологічного обладнання*	КМ	18	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		8	8										6	4	2	
23	*Мікроконтролерна техніка та програмування*	КМ	18	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		8	8										6	4	2	
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки				28	840	486	252	0	126	0	108	0	0	354	0	7	7	0	0	0	0	0	20	10	5	5	14	8	4	2
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ				28	840	486	252	0	126	0	108	0	0	354	0	7	7	0	0	0	0	0	20	10	5	5	14	8	4	2
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:				60	1800	738	342	0	270	0	126	0	0	1062	4	10	12	0	1	0	0	0	29	13	10	6	24	12	10	2

Кількість												
Кількість екзаменів	4	2				2						
Кількість заліків	10		5				5					
МКР	12			8				4				
Курсових робіт	0											
Курсових проєктів	1					1						
РГР, РР, ГР	0											
ДКР	0											
Рефератів	0											

‡ Виконано перерозподіл аудиторних годин

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

ПРАКТИКА

Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
Переддипломна практика	з 2024-04-15 до 2024-05-19	5	8

АТЕСТАЦІЯ

Форма випускної атестації	Термін проведення
Захист кваліфікаційної роботи	з 2024-06-17 до 2024-06-30

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ)

Вид роботи	Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здобувачів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	21	КМ	36	0	756	0
Рецензування	2	ТМ	36	0	72	0
ЕК	2	КМ	36	0	72	0
Всього годин	25	Всього годин			900	0

Ухвалено на засіданні Вченої ради ММІ ПРОТОКОЛ № 9/1 від 2023-04-10

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;