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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2024/2025 навчальний рік, прийому студентів 2022 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ Проректор з навчальної роботи _____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО "___"_____ 2024 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
			Навчально-науковий механіко-машинобудівний інститут *Очна (І.П.)* 2 роки 10 місяців Бакалавр з прикладної механіки

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практ., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув. Бюджет	К-ть здобув. Контракт	Обсяг дисциплін Кред ECTS	Обсяг дисциплін Години	Аудиторні години Всього	Лекції за НП	Лекції з урах. Інд занять	Практ. (комп. прк) за НП	Практ. (комп. прк) з урах. Інд занять	Лабор за НП	Лабор з урах. Інд занять	Інд. зан.	СРС	Контрольні заходи Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: 3 курс, МК-п21 (Б: 3, К: 0); 5 семестр (20 тижнів) Всього	у т.ч. Лекц	Практ	Лаб	6 семестр (9 тижнів) 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	*Охорона праці та цивільний захист* *	ОПЦБ	3	0	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	0																
2	*Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2*	АМТС2	3	0	3	90	54	-	-	54	-	-	-	0	36	6		5						1.8		1.8		2		2	
3	*Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1* *	АМТС2	3	0	3.0	90	0	-	-	-	-	-	-	0	0																
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	1.8	0	1.8	0	2	0	2	0
Цикл професійної підготовки																															
4	*Конструкторсько-технологічне забезпечення машинобудівних виробництв. Частина 3. Технологія машинобудування*	КМ	3	0	4.5	135	72	36	-	18	-	18	-	0	63	5		5						3.6	1.8	0.9	0.9				
5	*Конструкторсько-технологічне забезпечення машинобудівних виробництв. Частина 4. Автоматичне керування об'єктами і процесами в машинобудуванні*	КМ	3	0	4.0	120	36	18	-	18	-	-	-	0	84	6		6										4	2	2	
6	*Комп'ютерні технології проектування та дизайну. Частина 3. Симуляція роботи вузлів та механізмів машинобудівних конструкцій*	КМ	3	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	5		5						2.7	0.9	1.8					
7	*Комп'ютерні технології проектування та дизайну. Частина 4. Технічний дизайн у машинобудуванні*	КМ	3	0	3.0	90	36	18	-	18	-	-	-	0	54		6	6										4	2	2	
8	*Комп'ютерні технології проектування та дизайну. Курсовий проект*	КМ	3	0	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45		6			6											
9	*Переддипломна практика* †	КМ	3	0	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180		6														
10	*Дипломне проектування*	КМ	3	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	6.3	2.7	2.7	0.9	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	8.1	2.7	4.5	0.9	10	4	6	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
11	*Формоутворення поверхонь та комп'ютерний інжиніринг*	КМ	3	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		5	5						3.6	1.8	0.9	0.9				
12	*Мікропроцесорне керування та програмування технологічного обладнання*	КМ	3	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		6	6										6	4	2	
13	*Основи адитивного виробництва* ‡	КМ	3	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		5	5						3.6	1.8		1.8				
14	*Комп'ютерні системи автоматизованого програмування технологічного обладнання*	КМ	3	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		5	5						3.6	1.8	0.9	0.9				
15	*Проектування різальних інструментів* ‡	КМ	3	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		5	5						3.6	1.8	1.8					
16	*Засоби автоматизації машинобудівних виробництв* ‡	КМ	3	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		5	5						3.6	1.8	1.8					
17	*Математичне моделювання машин*	КМ	3	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		6	6										8	4	2	2
18	*Метрологічне забезпечення машинобудівного виробництва* *	КМ	3	0	4.0	120	0	-	-	-	-	-	-	0	0	0															
19	*Гідропневмоавтоматика та гідропневмопривід* *	КМ	3	0	4.0	120	0	-	-	-	-	-	-	0	0	0															
20	*Обладнання автоматизованого виробництва* *	КМ	3	0	4.0	120	0	-	-	-	-	-	-	0	0	0															
21	*Технології оброблення на верстатах з числовим програмним керуванням* *	КМ	3	0	4.0	120	0	-	-	-	-	-	-	0	0	0															
22	*Експлуатація та обслуговування верстатів та роботів* *	КМ	3	0	4.0	120	0	-	-	-	-	-	-	0	0	0															
23	*Мікроконтролерна техніка та програмування* *	КМ	3	0	4.0	120	0	-	-	-	-	-	-	0	0	0															
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	18	9	4.5	4.5	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	18	9	4.5	4.5	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	26.1	11.7	9	5.4	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												

* Перезараховано
† Опанування освітнього компонента здійснюється на підприємстві
‡ Виконано перерозподіл аудиторних годин

Військова підготовка у 3 - 6 семестрах за окремим планом військової підготовки

ПРАКТИКА

Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
Переддипломна практика	2025-04-14 - 2025-05-18	5	6

АТЕСТАЦІЯ

Форма випускної атестації	Термін проведення
Захист кваліфікаційної роботи	2025-06-16 - 2025-06-30

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ)

Вид роботи	Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здобувачів Б	Кількість здобувачів К	Всього годин Б	Всього годин К
Керівництво	21	КМ	3	0	63	0
Рецензування	2	ТМ	3	0	6	0
ЕК	2	КМ	3	0	6	0
Всього годин	25	Всього годин			75	0

Ухвалено на засіданні Вченої ради ММІ ПРОТОКОЛ № 9 від 2024-04-30

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;