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 2021 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 (денна)* 3 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: 4 курс, МВ-12 (Б: 13, К: 0); МІ-11 (Б: 11, К: 1); МІ-12 (Б: 12, К: 0); МВ-11 (Б: 12, К: 0); 7 семестр, 18 тижнів: Всього	у т.ч. Лекц	у т.ч. Практ	у т.ч. Лаб	8 семестр, 9 тижнів: Всього	у т.ч. Лекц	у т.ч. Практ	у т.ч. 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	48	1	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	48	1	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	48	1	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	48	1	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	48	1	3.0	90	36	18	-	18	-	-	-	0	54		8	8										4	2	2	
6	*Комп'ютерні технології проектування та дизайну. Курсовий проект*	км	48	1	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45		8			8											
7	*Переддипломна практика* †	км	48	1	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180		8														
8	*Дипломне проектування*	км	48	1	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	*Математичне моделювання машин*	км	23	1	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		8	8										8	4	2	2
10	*Лазерні та плазмові технології*	ЛТФТТ	25	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		8	8										8	4	2	2
11	*Мікроконтролерна техніка та програмування*	км	23	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		8	8										6	4	2	
12	*Мікропроцесорне керування та програмування технологічного обладнання*	км	25	1	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		8	8										6	4	2	
13	*Проектування оснащення механообробного виробництва* ‡	км	27	1	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		7	7						4	2	2					
14	*Проектування штампів і пресформ*	твла	8	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		7	7						4	2	1	1				
15	*Мобільні роботизовані комплекси*	км	27	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		7	7						4	2	1	1				
16	*Управління інструментальним забезпеченням*	км	26	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		7	7						4	2	1	1				
17	*Технології оброблення на верстатах з числовим програмним керуванням* ‡	км	26	1	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		7	7						4	2	2					
18	*Спеціальні технології машинобудування*	км	22	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		7	7						4	2	1	1				
19	*Експлуатація та обслуговування верстатів та роботів* ‡	км	26	1	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		7	7						4	2	2					
20	*Засоби автоматизації машинобудівних виробництв* ‡	км	25	1	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		7	7						4	2	2					
21	*Конструювання вузлів технологічного обладнання* ‡	км	27	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		7	7						4	2	2					
22	*Технологічні процеси з'єднання та складання*	км	26	1	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		7	7						4	2	1	1				
	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												

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

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

ПРАКТИКА

Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
Переддипломна практика	2025-04-14 - 2025-05-18	5	8

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	48	1	1008	21
Рецензування	2	ТМ	48	1	96	2
ЕК	2	КМ	48	1	96	2
Всього годин	25	Всього годин			1200	25

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;