



вченою радою НУК

20 25 року, пр. №

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітня програма Інжиніринг механічних та робото-технічних систем

Форма здобуття освіти денна

Вступ на основі повної загальної середньої освіти
значається ОС

[illegible]

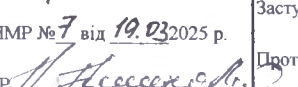
КА – кваліфікаційна атестація.

IV. КВАЛІФІКАЦІЙНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма кваліфікаційної атестації (екзамен, кваліфікаційний проект (робота))	Семестр
Кваліфікаційна атестація	Кваліфікаційна робота	8

[illegible]

1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																								
Цикл загальної підготовки																								
1	Історія України та української культури		1			3	90	45	15	0	30	45	102											
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)		3			3	90	30	0	0	30	60		.002										
3	Іноземна мова		3	12		6	180	90	0	0	90	90	.002	.002	.002									
4	Філософія		2			4	120	60	30	0	30	60		202										
5	Фізичне виховання*			24		0	240	240	0	0	240	0	.004	.004	.004	.004								
6	Права людини та їх захист в сучасних реаліях		1			3	90	30	15	0	15	60	101											
7	Захист навколишнього середовища		3			3	90	30	15	0	15	60			101									
Усього						22	900	525	75	0	450	375												
Цикл професійної підготовки																								
1	Виробнича практика			6		3	90	0	0	0	0	90												
2	Переддипломна практика			8		4	120	0	0	0	0	120												
3	Кваліфікаційна атестація		8			4	120	0	0	0	0	120												
4	Вища математика I			1		4	120	60	30	0	30	60	202											
5	Вища математика II		2			4	120	60	30	0	30	60		202										
6	Вища математика III		3			4	120	60	30	0	30	60			202									
7	Фізика I			1		3	90	45	15	15	15	45	111											
8	Фізика II		2			4	120	45	15	15	15	75		111										
9	Хімія		1			3	90	45	30	15	0	45	210											
10	Теоретична механіка I		1			3	90	45	15	0	30	45	102											
11	Теоретична механіка II		2			3	90	60	30	0	30	30		202										
12	Основи інформаційних технологій та програмування		1			3	90	30	15	15	0	60	110											
13	Опір матеріалів		3			4	120	60	30	15	15	60			211									
14	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка		2	34		9	270	120	30	15	75	150		102	.002	111								
15	Матеріалознавство та технологія конструкційних матеріалів		3			4	120	30	15	15	0	90			110									
16	Деталі машин		4		4	7	210	60	30	15	15	150				211								
17	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання		1			3	90	30	15	15	0	60	110											
18	Електротехніка та електроніка		5			4	120	60	30	30	0	60				220								
19	Спеціальний ріжучий інструмент та теорія різання		4		4	7	210	60	30	0	30	150				202								
20	Автоматизовані системи технологічної підготовки виробництва		4			3	90	30	15	0	15	60				101								
21	Технологія машинобудування		5			5	150	60	30	0	30	90					202							
22	Технологічні методи виробництва заготовок деталей машин		5			4	120	60	30	0	30	60				202								
23	Технологічне оснащення				5	7	210	60	30	0	30	150				202								
24	Металорізальні верстати металообробних цехів		6			5	150	60	30	0	30	90					202							
25	Технології виготовлення типових деталей та складання машин		6		6	7	210	60	30	0	30	150					202							
26	Бази даних технологічного забезпечення		6			5	150	60	30	0	30	90					202							
27	Системи комп'ютерного проектування конструкторської та		7			5	150	60	30	0	30	90						202						
28	Механоскладальні дільниці та цехи у машинобудуванні		7			5	150	60	30	0	30	60						202						
29	Системи автоматизованого проектування технологічних процесів		7		7	7	210	60	30	0	30	150							202					
30	Програмування мікроконтролерних систем		8			4	120	60	30	0	30	60								202				
31	Програмування та системи проектування управляючих програм для верстатів з ЧПК (САМ-системи)			8		4	120	60	30	15	15	60									211			
32	3D моделювання деталей та конструкції		8			4	120	60	30	30	0	60										220		
33	Теорія прийняття рішень в інженерних розробках		8			5	150	60	30	0	30	90										202		
34	Міцність та надійність механічних систем		8			4	150	60	30	0	30	90										202		
35	Охорона праці та навколишнього середовища, безпека життєдіяльності			7		3	90	45	30	0	15	45									201			
Усього						158	4740	1785	855	210	720	2955												
2. Вибіркові компоненти загальної та професійної підготовки освітньої програми																								
1	Вибірковий курс загальнотехнічного спрямування			2		5	150	60	30	0	30	90		202										
2	Вибірковий курс 1			2		5	150	60	30	0	30	90		202										
3	Вибірковий курс 2			3		5	150	60	30	0	30	90			202									
4	Вибірковий курс 3			3		5	150	60	30	0	30	90			202									
5	Вибірковий курс соціально-гуманітарного спрямування			4		5	150	60	30	0	30	90				202								

6		Вибірковий курс 4				4			5	150	60	30	0	30	90				202												
7		Вибірковий курс економічного спрямування				5			5	150	60	30	0	30	90				202												
8		Вибірковий курс 5				5			5	150	60	30	0	30	90				202												
9		Вибірковий курс 6				6			5	150	60	30	0	30	90					202											
10		Вибірковий курс 7				6			5	150	60	30	0	30	90					202											
11		Вибірковий курс 8				7			5	150	60	30	0	30	90						202										
12		Вибірковий курс 9				7			5	150	60	30	0	30	90						202										
Усього									60	1800	720	360	0	360	1080																
Загальна кількість кредитів та годин									240	7440	3030	1290	210	1530	4410																
Кількість годин на тиждень															28	30	30	30	24	20	23	20									
Кількість екзаменів															33	5	5	5	3	4	3	3	5								
Кількість заліків															27	4	4	4	5	2	3	3	2								
Кількість курсових проєктів															2	0	0	0	1	0	1	0	0								
Кількість курсових робіт															3	0	0	0	1	1	0	1	0								
№	Факультативні дисципліни		Семестр	Годин	Примітки: * - позакредитна дисципліна.										Керівник проектної групи				Директор ПННІ НУК  О. Жувагіна Зав. Кафедрою  Протокол НМР №7 від 19.03.2025 р. Голова НМР 												
1	Фізичне виховання		5...7	180	Освітню компоненту "Базова загальношкільська підготовка***" (згідно Постанови Кабінету Міністрів України №734 від 21.06.2024 року) ввести в усі освітні програми першого рівня вищої освіти обсягом 3 кредиту, форма контролю залік.																										
2	Базова загальношкільська підготовка		4	90																											
															Заступник директора з НР  Л.М. Філіпішина Протокол ВР ПННІ НУК №7 від 27.03.2025р																