

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою
31 "03" 2025 протокол № 4
введено в дію наказом ректора
"01" "04" 2025 № 70/BC

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний університет "ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ПОГОДЖУЮ
Ректор
О.О. Новомлинець
2025 року
м.п.
Кваліфікація освітня: магістратського машинобудування
Розрахунковий строк виконання ОП: 1,5
на основі: спеціалізація: магістра
(вказується освітній рівень для ступеня вищої освіти)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки	магістра
	(назва ступеню вищої освіти)
галузь знань	G - Інженерія, виробництво, будівництво
	(шифр і назва галузі)
спеціальність	G11 - Машинобудування (спеціалізація G11.01 Верстати та інструменти)
	(шифр і назва спеціальності)
спеціалізація	
	(назва спеціалізації)
освітня програма	Освітньо-професійна програма "Галузеве машинобудування"
(освітньо-професійна, освітньо-наукова)	(назва освітньої програми)
форма здобуття освіти	очна (денна)
	(очна (денна, вечірня), заочна, дистанційна, дуальна)

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				Жовтень					Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень						
	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	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24				
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
I																	K	ЗТ	Е	Е	Е	К	К																													
II	П	П	П	П	П	П	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	А	А																																			

ПОЗНАЧЕННЯ: ☐ - Теоретичне навчання ЗТ - Заліковий тиждень П - Практика ПА - Підготовка до атестації
У - Установча сесія Е - Екзаменаційна сесія К - Канікули А - Атестація

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Заліковий тиждень	Екзаменаційна сесія	Практика	Підготовка до атестації	Атестація	Канікули	Усього
I	32	2	6				12	52
II				6	9	2		17
Разом	32	2	6	6	9	2	12	69

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити
Переддипломна	3	6	12

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації (атестаційний іспит, кваліфікаційна робота, єдиний державний кваліфікаційний іспит)	Семестр
Кваліфікаційна робота	3

ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																														
Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ	Розподіл за семестрами							Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами														
		екзамени	диф. заліки, заліки	курсіві		розрахунково-графічні та розрахункові роботи	контрольні роботи, реферати	загальний обсяг		аудиторних				самостійна робота	I курс							II курс								
				проекти	роботи					у тому числі:					семестри															
															1			2				3								
															годин			годин				годин								
										лекції	практичні	семинарські	лабораторні		лекції	практичні	семинарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	лекції	практичні	семинарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	лекції	практичні	семинарські	лабораторні
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	
5.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																														
5.1.1 ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ																														
OK1	Академічна англійська мова		2					4	120	32		32		88		16		44	2		16		44	2						
OK2	Цивільний захист та охорона праці в галузі		2					3	90	24	12	12		66						12	12		66	3						
OK3	Інтелектуальна власність, патентознавство та трансфер технологій	1						6	180	48	24	24		132	24	24		132	6											
Усього з обов'язкових дисциплін		1	2					13	390	104	36	68		286	24	40		176	8	12	28		110	5						
5.1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ																														
BK 1	Основи технічної творчості		2					4	120	32	16	16		88						16	16		88	4						
BK 2	Сучасні 3D технології		2					4	120	32	16	16		88						16	16		88	4						
BK 3	Тайм-менеджмент		2					4	120	32	16	16		88						16	16		88	4						
BK 4	Квалімістрія, управління якістю та конкурентоспроможність продукції		2					4	120	32	16	16		88						16	16		88	4						
BK 5	Основи наукових досліджень		2					4	120	32	16	16		88						16	16		88	4						
BK 6	Планування експериментів та їх обробка у галузевому машинобудуванні		2					4	120	32	16	16		88						16	16		88	4						
Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти			2					8	240	64	32	32		176						32	32		176	8						
Усього з дисциплін загальної підготовки		1	4					21	630	168	68	100		462	24	40		176	8	44	60		286	13						
5.2.ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																														
5.2.1 ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ																														
OK4	Розрахунок та конструювання верстатів та верстатного обладнання	1		1				7	210	56	28	14	14	154	28	14	14	154	7											
OK5	Проектування цехів та дільниць		1			1		4	120	32	16	16		88	16	16		88	4											
OK6	САПР верстатів та інструментів	1				1		6	180	48	24		24	132	24		24	132	6											
OK7	Сучасні технології обробки поверхонь деталей машин		1					6	180	48	24	24		132	24	24		132	6											
Усього з обов'язкових дисциплін		2	2	1		2		23	690	184	92	54	38	506	92	54	38	506	23											
5.2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ																														
BK 7	Роботизовані технологічні комплекси та системи	2						4	120	32	16	16		88						16	16		88	4						
BK 8	Технологічне оснащення машинобудівних підприємств та його проектування	2						4	120	32	16	16		88						16	16		88	4						
BK 9	Автоматизація виробничих процесів в машинобудуванні	2				2		4	120	32	16		16	88						16		16	88	4						

Шифр за ОПШ	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ	Розподіл за семестрами							Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами														
		екзамени	диф. заліки, заліки	курсів		розрахунково-графічні та розрахункові роботи	контрольні роботи, реферати	загальний обсяг		аудиторних				самостійна робота	I курс					II курс										
				проекти	роботи					всього	у тому числі:				семестри					3										
											лекції	практичні, семінарські	лабораторні		1		2		годин											
															годин	кредитів ЄКТС	годин	кредитів ЄКТС	лекції	практичні	семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	лекції	практичні	семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС
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	
ВК 10	Діагностика та дефектація матеріалів, конструкцій та покриттів	2				2		4	120	32	16		16	88						16		16	88	4						
ВК 11	Сучасна вимірювальна апаратура та інструменти у машинобудуванні	2						4	120	32	16		16	88						16		16	88	4						
ВК 12	Сучасне металообробне обладнання	2						4	120	32	16		16	88						16		16	88	4						
ВК 13	Управління якістю процесів механічної обробки	2						4	120	32	16	16		88						16	16		88	4						
ВК 14	Програмний метод дослідження верстатного обладнання	2						4	120	32	16	16		88						16	16		88	4						
Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти		4				1		16	480	128	64	32	32	352						64	32	32	352	16						
Усього з дисциплін професійної підготовки		6	2	1		3		39	1170	312	156	86	70	858	92	54	38	506	23	64	32	32	352	16						
5.3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																														
ОК8	Переддипломна практика		3					12	360					360														360	12	
Усього на практичну підготовку			1					12	360					360														360	12	
5.4. ПІДГОТОВКА ДО АТЕСТАЦІЇ																														
ОК9	Підготовка кваліфікаційної роботи							18	540					540														540	18	
Усього на підготовку до атестації			1					18	540					540														540	18	
Загальна кількість		7	7	1		3		90	2700	480	224	186	70	2220	116	94	38	682	31	108	92	32	638	29				900	30	
Кількість аудиторних годин за семестр															248					232										480
Кількість екзаменів															3					4										7
Кількість заліків															2					4					1					7
Кількість курсових проєктів															1															1
Кількість курсових робіт																														
Кількість розрахунково-графічних та розрахункових															2					1										3
Кількість контрольних робіт, рефератів																														

Директор ННІ ІВБ

Начальник НМВ

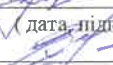
Начальник навчального відділу

Завідувач випускової кафедри



І.О. Прибійцько
(дата, підпис, прізвище та ініціали)


Н.М. Сіра
(дата, підпис, прізвище та ініціали)


Л.В. Базилевич
(дата, підпис, прізвище та ініціали)


В.І. Венжега
(дата, підпис, прізвище та ініціали)