







№ за ОПП	Назва дисципліни	Розподіл за семестрами				Загальний обсяг годин	Кількість кредитів ЄКТС	Розподіл годин							Розподіл годин за курсами і семестрами																																	
		екзамен	залік	курс. роботи	курс. проекти			аудиторні заняття	у тому числі			ІКР	самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс																						
									лекції	практичні	лабораторні			1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр																				
														лекції	практ.	лабор.	кредити	лекції	практ.	лабор.	кредити	лекції	практ.	лабор.	кредити	лекції	практ.	лабор.	кредити	лекції	практ.	лабор.	кредити															
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			
<b>IV Атестація</b>																																																
OK 32	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи бакалавра					120	4					12	108																																			4
	Загальний обсяг (атестація)					120	4					12	108																																		4	
	Загальний обсяг за термін навчання	23	30	2	2	7200	240	598	292	264	42	720	5882	30	40	8	30	36	38	4	30	40	30	8	30	40	38		30	38	28	14	30	42	38		30	38	34	8	30	28	18		30			
		Загальна кількість/семестр					I семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр		Разом																									
		годин аудиторного навчання					78		78		78		78		80		80		80		46		598																									
		екзаменів					3		3		3		3		3		3		3		2		23																									
		заліків					5		5		4		3		4		4		3		2		30																									
		курс. робіт																	1		1		2																									
		курс. проєктів													1		1						2																									

Схвалено Вченою радою ННТІ

протокол № 13 від 26.06 2023 р.

Рекомендовано на засіданні кафедри

протокол № 13 від 22.05 2023 р.

Рекомендовано на засіданні НМР

протокол № 15 від 28.06 2023 р.

В о. проректора з науково-педагогічної та навчальної роботи

Валентин ОРЛОВ

В о. директора Навчально-наукового технологічного інституту

Дмитро ПОПОЛОВ

В о. завідувача кафедри інжинірингу з галузевого машинобудування

Володимир ЗАСЕЛЬСЬКИЙ

Завідувач Центру менеджменту якості освіти

Ольга СМАГЛЮК

**Перелік вибіркового освітніх компонент освітньо-професійної програми "Галузеве машинобудування" підготовки здобувачів вищої освіти на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти спеціальності 133 Галузеве машинобудування, які вносяться до загальної бази вибіркового дисциплін Університету**

Шифр за ОПІ	Вибіркова компонента згідно навчального плану	Назви вибіркового компонент	Кредитність	Семестр	Форма звітності
ВК.1	Вибіркова компонента 1	Технічне креслення та комп'ютерна графіка	5	1	екзамен
		Промислова ергономіка	5	1	екзамен
ВК.2	Вибіркова компонента 2	Загальна металургія	4	1	залік
		Технології зеленої металургії	4	1	залік
ВК.3	Вибіркова компонента 3	Політологія	3	2	залік
		Підприємництво	3	2	залік
ВК.4	Вибіркова компонента 4	Основи теплотехніки	3	5	залік
		Ресурсозберігаючі технології	3	5	залік
ВК.5	Вибіркова компонента 5	Електропривод металургійних машин та агрегатів	3	5	залік
		Електропривод транспорту металургійних підприємств	3	5	залік
ВК.6	Вибіркова компонента 6	Комп'ютерне проєктування елементів механічного обладнання	8	7	екзамен
		Моделювання та оптимальні технологічні системи	8	7	екзамен
ВК.7	Вибіркова компонента 7	Гідравліка, гідро- та пневмоприводи, експлуатація гідравлічних систем	9	6,5	екзамен, залік
		Теорія та практика змащування металургійних машин	9	6,5	екзамен, залік
ВК.8	Вибіркова компонента 8	Механічне обладнання прокатного виробництва	9	8,7	екзамен, залік
		Спецметоди розрахунку металургійних машин та агрегатів	9	8,7	екзамен, залік
ВК.9	Вибіркова компонентна 9	Теорія та моделювання технічних систем	6	7	залік
		Теорія подібності	6	7	залік
ВК.10	Вибіркова компонентна 10	Основи тріботехніки	5	8	залік
		Основи мехатроніки та робототехніки	5	8	залік
ВК.11	Вибіркова компонентна 11	Проектування та розрахунок металевих конструкцій	6	4	залік
		Основи будівельної механіки	6	4	залік

В.о. директора навчально-наукового технологічного інституту

В.о. завідувача кафедри інжинірингу з галузевого машинобудування

Гарант освітньо-професійної програми

Дмитро ПОПОЛОВ

Володимир ЗАСЕЛЬСЬКИЙ

Сергій ШВЕД