



### V. План освітнього процесу

№ за ОПШ	Назва дисципліни	Розподіл за семестрами				Загальний обсяг годин	Кількість кредитів ЄКТС	Розподіл годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами													
		екзамен	залік	курсів роботи	курсів проєкти			аудиторні заняття	у тому числі			ІСР	самостійна робота	I курс					II курс								
									лекції	практичні	лабораторні			1 семестр		2 семестр			3 семестр								
		кількість тижнів в семестрі														16					18						
		лекції	прак	лабор	кредити			лекції	прак	лабор	кредити	лекції	прак	лабор	кредити	лекції	прак	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		
<b>I ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ</b>																											
OK 1	Професійна іноземна лексика		2			120	4	54		54			24	42					3		4						
OK 2	Технічний нагляд над технологічними проєктами	2	1			180	6	86	52	34			36	58	1	1		3	2	1		3					
OK 3	Патентознавство	1				90	3	32	16	16			18	40	1	1		3									
OK 4	Охорона праці в галузі та цивільний захист		1			90	3	32	16	16			18	40	1	1		3									
OK 5	Науково-педагогічний практикум		2			90	3	36	18	18			18	36													
OK 6	Надійність, монтаж та ремонт металургійного обладнання	1		1		210	7	96	48	32	16		42	72	3	2	1	7				3					
OK 7	Сучасні інформаційно-комунікаційні технології		1			90	3	32	16	16			18	40	1	1		3									
OK 8	Комп'ютеризація інженерних розрахунків		2			120	4	54	18	36			24	42					1	2		4					
OK 9	Організація ремонтних та монтажних робіт	2		2		120	4	54	36	18			24	42					2	1		4					
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонентів</b>		<b>4</b>	<b>6</b>	<b>2</b>		<b>1110</b>	<b>37</b>	<b>476</b>	<b>220</b>	<b>240</b>	<b>16</b>	<b>222</b>	<b>412</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>8</b>		<b>18</b>						
<b>II ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ (здобувач обирає з загальноуніверситетської бази вибіркового компонентів)</b>																											
<b>Вибіркова компонента 1</b>																											
ВК 1	За вибором здобувача	1				240	8	96	64	32			48	96	4	2		8									
<b>Вибіркова компонента 2</b>																											
ВК 2	За вибором здобувача		1			90	3	32	16	16			18	40	1	1		3									
<b>Вибіркова компонента 3</b>																											
ВК 3	За вибором здобувача	2				240	8	108	72	36			48	84					4	2		8					
<b>Вибіркова компонента 4</b>																											
ВК 4	За вибором здобувача		2			120	4	54	36	18			24	42					2	1		4					
<b>Загальний обсяг вибіркового компонентів</b>		<b>2</b>	<b>2</b>			<b>690</b>	<b>23</b>	<b>290</b>	<b>188</b>	<b>102</b>			<b>138</b>	<b>262</b>	<b>5</b>	<b>3</b>		<b>11</b>	<b>6</b>	<b>3</b>		<b>12</b>					
<b>III Практична підготовка</b>																											
OK 10	Переддипломна практика		3			360	12						72	288												12	
<b>Загальний обсяг (практ.підготовка)</b>			<b>1</b>			<b>360</b>	<b>12</b>						<b>72</b>	<b>288</b>												<b>12</b>	
<b>IV Атестація</b>																											
OK 11	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи магістра					540	18						108	432												18	
<b>Загальний обсяг (атестація)</b>						<b>540</b>	<b>18</b>						<b>108</b>	<b>432</b>												<b>18</b>	
<b>Загальний обсяг за термін навчання</b>		<b>6</b>	<b>9</b>	<b>2</b>		<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>766</b>	<b>408</b>	<b>342</b>	<b>16</b>	<b>540</b>	<b>1394</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>11</b>		<b>30</b>				<b>30</b>		

Загальна кількість/семестр	1 семестр	2 семестр	3 семестр	Разом
годин тижневого аудиторного навчання	22	23		45
екзаменів	3	3		6
залісів	4	4	1	9
курсівних робіт	1	1		2
курсівних проєктів				

Схвалено Вченою радою ННТІ

протокол № 13 від 26.06.2023 р.

Рекомендовано на засіданні кафедри

протокол № 13 від 20.05.2023 р.

Рекомендовано на засіданні НМР

протокол № 15 від 28.06.2023 р.

В. о. проректора з науково-педагогічної та навчальної роботи

В. о. директора Навчально-наукового технологічного інституту

В. о. завідувача кафедри інжинірингу з галузевого

Завідувач Центру менеджменту якості освіти



Валентин ОРЛОВ

Дмитро ПОПОЛОВ

Володимир ЗАСЕЛЬСЬКИЙ

Ольга СМАГЛЮК

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

Шифр за ОПП	Вибіркова компонента згідно навчального плану	Назви вибіркової компонент	Кредитність	Семестр	Форма звітності
ВК.1	Вибіркова компонента 1	Основи наукових досліджень та методи прикладного статистичного аналізу в машинобудуванні	8	1	екзамен
		Проблеми конструювання та експлуатації металургійного обладнання	8	1	екзамен
ВК.2	Вибіркова компонента 2	Інформаційні технології науково-дослідної діяльності	3	1	залік
		Автоматизація виробничих процесів, мікропроцесорна техніка	3	1	залік
ВК.3	Вибіркова компонента 3	Вібраційна техніка та технічна діагностика металургійного устаткування	8	2	екзамен
		Розрахунок та конструювання мастильно-охолоджуючих систем в металургії	8	2	екзамен
ВК.4	Вибіркова компонента 4	Теорія коливань та динаміка металургійних машин	4	2	залік
		Несучі конструкції металургійних агрегатів	4	2	залік

В.о. директора навчально-наукового технологічного інституту

В.о. завідувача кафедри інжинірингу з галузевого машинобудування

Гарант освітньо-професійної програми



Дмитро ПОПОЛОВ

Володимир ЗАСЕЛЬСЬКИЙ

Володимир ЗАСЕЛЬСЬКИЙ