

Ухвала Вченої Ради

Голова
Вченої Ради

ІНТЕГРОВАНІЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ «Галузеве машинобудування»
(Денна форма навчання)

Галузь знань	13 Механічна інженерія
Спеціальність	133 Галузеве машинобудування

Рівень вищої освіти -
перший (бакалаврський) рівень
Освітня кваліфікація -
бакалавр з
галузевого машинобудування
Термін навчання *2 роки 10 місяців*

I. Графік навчального процесу

[illegible]

Позначення: ☐ - Навчальні тижні ☐ С - Сесійні тижні ☐ В - Виробнича практика ☐ П - Переддипломна практика ☐ Д - Виконання кваліфікаційної роботи бакалавра ☐ А - Атестація ☐ - Канікули

II. План навчального процесу

[illegible]

№ за порядком	Назви дисципліни	Загальний обсяг годин ННП	Загальний обсяг годин технічному екзамен	Форма контролю			Курсова робота	Курсовий проєкт	Загальний обсяг годин	Загальний обсяг в кредитах (ЄКТС)	Розподіл годин				Розподіл по курсам і семестрам																									
				екзамен	залік	диф залік					у тому числі			самостійна робота	I курс				II курс								III курс													
											лекції	лабораторні	практичні		1 семестр		2 семестр		3 семестр				4 семестр				5 семестр				6 семестр									
															кількість тижнів теоретичного навчання																									
															16				18				16				18				16				8					
лекції	лабор	практ	кредити	лекції	лабор	практ	кредити	лекції	лабор	практ	кредити	лекції	лабор	практ	кредити	лекції	лабор	практ	кредити	лекції	лабор	практ	кредити	лекції	лабор	практ	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	
1.1.12	Технологія конструкційних матеріалів і матеріалознавство	150		1					150	5	64	48		16	86	3		1	5																					
1.1.13	Теоретична механіка	330		2	1				330	11	134	84		50	196	3		2	5	2		1	6																	
1.1.14	Опір матеріалів	300		2	1				300	10	134	68	16	50	166	2	1	2	5	2		1	5																	
1.1.15	Теорія механізмів і машин	180		2					180	6	90	54		36	90					3	2	6																		
1.1.16	Деталі машин	270		3	2			3	270	9	134	84		50	136					2		1	3	3			2	6												
	Разом за циклом	2880	950	7	5			1	1680	56	736	436	16	284	944	13	1	9	27	10		6	23	3			2	6												
	1.2 Цикл професійної підготовки																																							
1.2.1	Охорона праці та безпека життєдіяльності	90			1				90	3	32	16		16	58	1		1	3																					
1.2.2	Організація виробництва металургійних та гірничих підприємств	90			2				90	3	36	18		18	54					1		1	3																	
1.2.3	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	210	180																																					
1.2.4	Основи автоматизованого проєктування технологічного обладнання	180		3					180	6	80	16	64		100									1	4		6													
1.2.5	Технологічні основи машинобудування	150		3					150	5	64	48		16	86									3		1	5													
1.2.6	Підйомно-транспортні машини	150		4				4	150	5	72	36		36	78													2		2	5									
1.2.7	Експлуатація та обслуговування машин	120			4				120	4	54	36		18	66													2		1	4									
1.2.8	Застосування металообробних верстатів в гірничо-металургійній галузі	120			4				120	4	54	36		18	66													2		1	4									
1.2.9	Технологічні лінії та комплекси металургійних цехів	210		4	3				210	7	102	68		34	108									2		1	3	2		1	4									
1.2.10	Механічне обладнання аглодоменого та сталеплавильного виробництва	210		5	4				210	7	104	70		34	106													3		1	4	1		1	3					
1.2.11	Розрахунки металургійних механізмів та агрегатів	270		6	5		6		270	9	104	56		48	166																2		2	4	3		2	5		
1.2.12	Складання металургійних машин та агрегатів	150		5			5		150	5	64	32	16	16	86																	2	1	1	5					
	Разом за циклом	1950	180	7	7		2	1	1740	58	766	432	80	254	974	1		1	3	1		1	3	6	4	2	14	11		6	21	5	1	4	12	3		2	5	
	Загальний обсяг обов'язкової компоненти	4830	1130	14	12		2	2	3420	114	1502	868	96	538	1918	14	1	10	30	11		7	26	9	4	4	20	11		6	21	5	1	4	12	3		2	5	
	2 ВАРІАТИВНІ КОМПОНЕНТИ (здобувач обирає одну дисципліну з двох пропонованих)																																							
	2.1 Цикл загальної підготовки																																							
2.1.1	Іноземна мова за фахом	180	120																																					
	Ділова іноземна мова																																							
2.1.2	Екологічний вплив гірничо-металургійного комплексу на життєдіяльність суспільства	90	90																																					
	Мікроекономіка																																							
2.1.3	Загальна металургія	120	90																																					
	Захист навколишнього середовища на металургійних і гірничих виробництвах																																							
	Разом за циклом	390	300																																					
	2.2 Цикл професійної підготовки																																							
2.2.1	Основи теплотехніки	90			3				90	3	32	16		16	58									1		1	3													
	Ресурсозберігаючі технології																																							
2.2.2	Електропривод металургійних машин та агрегатів	90			3				90	3	32	16		16	58									1		1	3													
	Електропривод транспорту металургійних підприємств																																							
2.2.3	Комп'ютерне проєктування елементів механічного обладнання	240	5						240	8	96	48	16	32	144																									
	Моделювання та оптимальні технологічні системи																															3	1	2	8					

№ за порядком	Назви дисципліни	Загальний обсяг годин ННП	Загальний обсяг годин теоретичного навчання	Форма контролю			Курсова робота	Курсовий проєкт	Загальний обсяг годин	Загальний обсяг в кредитах (ЕКТС)	Розподіл годин				Розподіл по курсам і семестрам																										
				аудиторні заняття	у тому числі						самостійна робота	I курс				II курс								III курс																	
					лекції	лабораторні						практичні	1 семестр		2 семестр		3 семестр				4 семестр				5 семестр				6 семестр												
													16				18				16				18				16				8								
													лекції	лабор.	практ.	кредити	лекції	лабор.	практ.	кредити	лекції	лабор.	практ.	кредити	лекції	лабор.	практ.	кредити	лекції	лабор.	практ.	кредити	лекції	лабор.	практ.	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		
2.2.4	Гідравліка, гідро- та пневмоприводи, експлуатація гідравлічних систем	270		4	3				270	9	120	68		52	150										2		1	4	2		2	5									
2.2.5	Теорія та практика змашування металургійних машин																																								
2.2.5	Механічне обладнання прокатного виробництва	270		6	5				270	9	104	56		48	166																		2		2	4	3		2	5	
2.2.5	Специфічні методи розрахунку металургійних машин та агрегатів																																								
2.2.6	Теорія та моделювання технічних систем	180			5				180	6	80	48		32	100																			3		2	6				
2.2.7	Інформаційні технології в гірничо-металургійному комплексі																																								
2.2.7	Основи тріботехніки	150			6				150	5	56	40		16	94																						5		2	5	
2.2.7	Основи мехатроніки та робототехніки																																								
2.2.8	Проектування та розрахунок металевих конструкцій	120			2				120	4	54	36		18	66				2		1	4																			
2.2.8	Основи будівельної механіки																																								
	Разом за циклом	1410		3	7				1410	47	574	328	16	230	836				2		1	4	4		3	10	2		2	5	8	1	6	18	8		4	10			
	Загальний обсяг варіативної компоненти	1800	300	3	7				1410	47	574	328	16	230	836				2		1	4	4		3	10	2		2	5	8	1	6	18	8		4	10			
	3 Практична підготовка																																								
3.1	Виробнича практика	120			4				120	4					120																4										
3.2	Переддипломна практика	330			6				330	11					330																							11			
	Загальний обсяг (практ.підготовка)	450			2				450	15					450																4							11			
	4 Атестація																																								
4.1	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи бакалавр	120							120	4					120																							4			
	Загальний обсяг (атестація)	120							120	4					120																							4			
	Загальний обсяг за термін навчання	7200	1430	17	21		2	2	5400	180	2076	1196	112	768	3324	14	1	10	30	13		8	30	13	4	7	30	13		8	30	13	2	10	30	11		6	30		
Загальна кількість				години тижневого аудиторного навчання								133				25				21				24				21				25				17					
				екзаменів								17				3				3				3				3				3				2					
				заліків								21				4				4				4				4				3				2					
				курсівих робіт								2																				1				1					
курсівих проєктів								2												1				1																	

Атестація:

Захист кваліфікаційної бакалаврської роботи

Затверджено Вченою радою ДУЕТ протокол № 16 від 28.07 2022 р.

Схвалено Вченою радою ННПІ протокол № 12 від 23.06 2022 р.

Рекомендовано на засіданні кафедри протокол № 13 від 23.06 2022 р.

В.о. проректора з НП та виховної роботи

Валентин Орлов

В.о. директора навчально-наукового технологічного інституту

Дмитро Пополов

В.о. завідувача кафедри інженірингу з галузевого машинобудування

Володимир Засельський

Завідувач Центру менеджменту якості освіти

Ольга Смаглюк