ЗАТВЕРДЖУЮ
В.о. ректора

__________ проф. А. Шайкан
(підпис)

"27" 08 2020 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Державний університет економіки і технологій
Технологічний навчально-науковий інститут

ІНТЕГРОВАНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Рівень вищої освіти *перший (бакалаврський)*
Термін навчання *2 роки 10 місяців*
Кваліфікація *бакалавр з галузевого машинобудування*
Форма навчання *денна*
Освітньо-професійна програма *галузеве машинобудування*

Галузь знань *13 Механічна інженерія*
Спеціальність *133 Галузеве машинобудування*

1. Графік навчального процесу / 2. Підсумкові дані по бюджету часу (в тижнях)

КУРС	Вересень					Жовтень				Листопад				Грудень					Січень				Лютий					Березень				Квітень				Травень					Червень				Липень				Серпень				Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи бакалавра	Атестація	Канікули	Усього	КУРС
	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	20	02	9	16	23								
	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	01	08	15	22	31								
1																кз	=	=	С	С	=	=																кз	С	С	С	С	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	32	6				14	52	1
2																кз	=	=	С	С	=	=																кз	С	С	С	С	=	Х	Х	Х	Х	=	=	=	=	=	32	6	4			10	52	2
3																кз	=	=	С	С	=	=								кз	С	С	ПП	ПП	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	::	::									24	4	2	8	2	4	44	3
																																																				Усього	88	16	6	8	2	28	148	

Позначення: ☐ - Навчальні тижні; кз - Контрольні заходи; С - Сесійні тижні; Х - Виробнича практика; ПП - Переддипломна практика; Д - Виконання кваліфікаційної роботи бакалавра; :: - Атестація; = - Канікули

3. План навчального процесу

№ за порядком	Назви дисциплін	Загальний обсяг годин ТННІ	Загальний обсяг годин технікуму	Обсяг в кредитах ECTS	Розподіл годин							Семестровий контроль			Курсова робота	Курсовий проект	Розподіл по курсам і семестрам																							
					Усього	аудиторні заняття	у тому числі				самостійна робота	Екзамен	Залік	Диф.залік			I курс								II курс								III курс							
							лекції	лабораторні	практичні	семінари							1 семестр				2 семестр				3 семестр				4 семестр				5 семестр				6 семестр			
																	кількість тижнів теоретичного навчання																							
																	16				16				16				16				16				8			
																	лекції	лабор.	практ., семін.	кредити	лекції	лабор.	практ., семін.	кредити	лекції	лабор	практ., семін.	кредити	лекції	лабор.	практ., семін	кредити	лекції	лабор	практ., семін	кредити	лекції	лабор	практ., семін.	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
	1. Цикл загальної підготовки																																							
1.1	Історія та культура України	180	180	0							0																													
1.2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	90	90	0							0																													
1.3	Філософія	90	90	0							0																													
1.4	Фізична культура	240	120	4	120	56			56		64		1, 2						32	2			24	2																
1.5	Вища математика	510	330	6	180	80	32		48		100	1					32		48	6																				
1.6	Фізика	270	270	0							0																													
1.7	Загальна хімія	90	90	0							0																													
1.8	Комп'ютерні технології та основи програмування	120	120	0							0																													
1.9	Нарисна геометрія та інженерна графіка	120	120	0							0																													
1.10	Комп'ютерна графіка	90	90	0							0																													
1.11	Теоретична механіка	300		10	300	128	72		56		172	1		2			56		48	8	16		8	2																
1.12	Опір матеріалів	300		10	300	128	64	8	56		172	1, 2					40	8	40	7	24		16	3																
1.13	Теорія механізмів і машин	210		7	210	88	56	8	24		122	2									56	8	24	7																
1.14	Деталі машин	270		9	270	120	80		40		150	2, 3				3					64		24	6	16		16	3												
1.15	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	150		5	150	72	40	8	24		78			1			40	8	24	5																				

№ за порядком	Назви дисциплін	Загальний обсяг годин ТНІ	Загальний обсяг годин технікуму	Обсяг в кредитах ECTS	Розподіл годин							Семестровий контроль			Курсова робота	Курсовий проект	Розподіл по курсам і семестрам																			
							у тому числі										I курс								II курс				III курс							
																	1 семестр				2 семестр				3 семестр				4 семестр				5 семестр				6 семестр			
																	кількість тижнів теоретичного навчання																			
																	16				16				16				16				16				8			
					Усього	аудиторні заняття	лекції	лабораторні	практичні	семінари	самостійна робота	Екзамен	Залік	Диф. залік			лекції	лабор.	практ., семін.	кредити	лекції	лабор.	практ., семін.	кредити	лекції	лабор.	практ., семін.	кредити	лекції	лабор.	практ., семін.	кредити	лекції	лабор.	практ., семін.	кредити	лекції	лабор.	практ., семін.	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
1.16	Основи екології	90		3	90	40	24		16		50			3											24		16	3										
1.17	Технологія конструкційних матеріалів і матеріалознавство	180	180	0							0																										
	Усього	**3300**	**1680**	**54**	**1620**	**712**	**368**	**24**	**320**	**0**	**908**	7	**2**	**3**	**0**	**1**	**168**	**16**	**192**	**28**	**160**	**8**	**96**	**20**	**40**	**0**	**32**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Вибіркові дисципліни загальної підготовки*																																					
1.18	Іноземна мова за фахом Ділова іноземна мова	180	120	2	60	24			24		36	1							24	**2**																		
1.19	Соціологія Мікроекономіка	90		3	90	40	24			16	50			2							24		16	**3**														
1.20	Політологія Державне регулювання підприємництва	90		3	90	40	24			16	50			2							24		16	**3**														
	Усього	**360**	**120**	**8**	**240**	**104**	**48**	**0**	**24**	**32**	**136**	**1**		**2**			**0**	**0**	**24**	**2**	**48**	**0**	**32**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Усього за циклом	**3660**	**1800**	**62**	**1860**	**816**	**416**	**24**	**344**	**32**	**1044**	**8**	**2**	**5**	**0**	**1**	**168**	**16**	**216**	**30**	**208**	**8**	**128**	**26**	**40**	**0**	**32**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	2. Цикл професійної підготовки																																					
2.1	Основи автоматизованого проектування технологічного обладнання	180		6	180	88	32	56			92	3													32	56		6										
2.2	Технологічні основи машинобудування	120		4	120	48	32	8	8		72	3													32	8	8	4										
2.3	Експлуатація та обслуговування машин	90		3	90	40	32		8		50			3											32		8	3										
2.4	Підйомно-транспортні машини	150		5	150	72	40		32		78	4				4													40		32	5						
2.5	Застосування металообробних верстатів в гірничо-металургійній галузі	90		3	90	40	24	8	8		50			4															24	8	8	3						
2.6	Механічне обладнання аглодоменого та сталеплавильного виробництва	240		8	240	112	88		24		128	4		5															72		16	6	16		8	2		
2.7	Електротехніка та основи електроніки	120		4	120	56	40	16			64	2									40	16		4														
2.8	Технологічні лінії та комплекси металургійних цехів	150		5	150	72	56		16		78	4																	56		16	5						
2.9	Розрахунки металургійних механізмів та агрегатів	270		9	270	128	80		48		142	5, 6			6																		48		24	5	32		24	4
2.10	Складання металургійних машин та агрегатів	150		5	150	72	48	8	16		78	5			5																		48	8	16	5				
2.11	Виробнича практика	90		3	90						90		4																									
2.12	Переддипломна практика	90		3	90	0					90		6																									3
2.13	Підготовка кваліфікаційної роботи бакалавра	360		12	360	0					360																											12
	Усього	**2100**	**0**	**70**	**2100**	**728**	**472**	**96**	**160**	**0**	**1372**	**9**	**2**	**3**	**2**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**40**	**16**	**0**	**4**	**96**	**64**	**16**	**13**	**192**	**8**	**72**	**22**	**112**	**8**	**48**	**12**	**32**	**0**	**24**	**19**
	Вибіркові дисципліни професійної підготовки*																																					
2.14	Основи теплотехніки Ресурсозберігаючі технології	90		3	90	40	24		16		50			3											24		16	3										
2.15	Промислова робототехніка галузі Моделювання та оптимальні технологічні системи	120		4	120	48	32		16		72			5																		32		16	4				
2.16	Механічне обладнання прокатного виробництва Спецметоди розрахунку металургійних машин та агрегатів	270		9	270	112	80		32		158	5, 6																				48		16	5	32		16	4
2.17	Гідравліка, гідро- та пневмоприводи Динаміка та міцність металургійних машин	150		5	150	72	48	8	16		78	3													48	8	16	5										