ЗАТВЕРДЖУЮ:
В.о. ректора

__________ проф. А. Шайкан
(підпис)

"__" __________ 2020 р.

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Рівень вищої освіти: *другий (магістерський)*
Термін навчання: *1 рік 5 місяців*
Кваліфікація: *магістр 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	Переддипломна практика	Виконання випускної кваліфікаційної роботи магістра	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	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	-	-																																	4	16	2		22	2
																																																	Усього				32	6	4	16	2	14	74	

Позначення: [ ] - Навчальні тижні; кз - Контрольні заходи; С - Сесійні тижні; П - Переддиплломна практика; Д - Виконання випускної кваліфікаційної роботи магістра; ·· - Атестація; = - Канікули

3. План навчального процесу

№ за порядком	Назви дисциплін	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	екзамени	заліки	диф. залік			I курс								II курс			
					лекції	лабораторні	практичні	семінари							1 семестр				2 семестр				3 семестр			
															кількість тижнів теоретичного навчання											
															16				16				16			
															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
	1. Цикл загальної підготовки																									
1.1	Професійна іноземна лексика	4	120	48			48		72	2											48	4				
1.2	Управління проектами та основи маркетингу	6	180	72	40		32		108			1, 2			16		16	3	24		16	3				
1.3	Основи інтелектуальної власності	3	90	32	24		8		58			1			24		8	3								
	Усього за циклом	**13**	**390**	**152**	**64**		**88**		**238**	**1**	**0**	**3**	**0**	**0**	**40**	**0**	**24**	**6**	**24**	**0**	**64**	**7**	**0**	**0**	**0**	**0**
	2. Цикл професійної підготовки																									
2.1	Охорона праці в галузі та цивільний захист	3	90	40	32		8		50			1			32		8	3								
2.2	Науково-педагогічний практикум	3	90	32	16		16		58			2							16		16	3				
2.3	Методи прикладного статистичного аналізу в машинобудуванні	4	120	40	32		8		80	1					32		8	4								
2.4	Надійність, монтаж та ремонт металургійного обладнання	7	210	88	48	16	24		122	1			1		48	16	24	7								
2.5	Організація ремонтних та монтажних робіт	4	120	48	32		16		72	2			2						32		16	4				
2.6	Автоматизація виробничих процесів, мікропроцесорна техніка	3	90	40	32		8		50			1			32		8	3								

№ за порядком	Назви дисциплін	Обсяг в кредитах ECTS	Розподіл годин							Семестровий контроль			Курсова робота	Курсовий проект	Розподіл по курсам і семестрам											
					у тому числі										I курс								II курс			
															1 семестр				2 семестр				3 семестр			
															кількість тижнів теоретичного навчання											
															16				16				16			
			Усього	аудиторні заняття	лекції	лабораторні	практичні	семінари	самостійна робота	екзамени	заліки	диф. залік			лекцій	лабор	практ., семін.	кредити	лекцій	лабор	практ., семін.	кредити	лекцій	лабор	практ., семін.	кредити
2.7	Переддипломна практика	6	180						180		3															6
2.8	Підготовка кваліфікаційної роботи магістра	24	720						720																	24
	Усього	**54**	**1620**	**288**	**192**	**16**	**80**		**1332**	**3**	**1**	**3**	**2**	**0**	**144**	**16**	**48**	**17**	**48**	**0**	**32**	**7**	**0**	**0**	**0**	**30**
	Вибіркові дисципліни професійної підготовки*																									
2.9	Основи наукових досліджень та техніка експерименту Проблеми конструювання та експлуатації металургійного обладнання	4	120	48	32		16		72	1					32		16	4								
2.10	Сучасні інформаційно-комунікаційні технології Інформаційні технології науково-дослідної діяльності	3	90	32	24		8		58			1			24		8	3								
2.11	Вібраційна техніка в металургії Розрахунок та конструювання мастильно-охолоджуючих систем в металургії	4	120	40	32		8		80	2									32		8	4				
2.12	Теорія коливань та динаміка металургійних машин Механіка сипкого середовища	4	120	48	32		16		72			2							32		16	4				
2.13	Комп'ютеризація інженерних розрахунків Несучі конструкції металургійних агрегатів	4	120	48	32		16		72	2									32		16	4				
2.14	Технічна діагностика металургійного устаткування Безпека та механіка руйнування металургійного обладнання	4	120	48	32	8	8		72			2							32	8	8	4				
	Усього	**23**	**690**	**264**	**184**	**8**	**72**	**0**	**426**	**3**	**0**	**3**	**0**	**0**	**56**	**0**	**24**	**7**	**128**	**8**	**48**	**16**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Усього за циклом	**77**	**2310**	**552**	**376**	**24**	**152**	**0**	**1758**	**6**	**1**	**6**	**2**	**0**	**200**	**16**	**72**	**24**	**176**	**8**	**80**	**23**	**0**	**0**	**0**	**30**
	Усього за планом	**90**	**2700**	**704**	**440**	**24**	**240**	**0**	**1996**	**7**	**1**	**9**	**2**	**0**	**240**	**16**	**96**	**30**	**200**	**8**	**144**	**30**	**0**	**0**	**0**	**30**

3. Вид практики (назва)	Семестр	Тижнів
Переддипломна	3	4

4. Атестація	Семестр	Тижнів
Захист кваліфікаційної роботи магістра	3	16

Загальна кількість годин/кредитів	2700 / 90

Загальна кількість	Семестр			Σ
	1	2	3	
години тижневого аудиторного навчання	22	22		
екзаменів	3	4		7
заліків	5	4	1	10
курсових проектів				0
курсових робіт	1	1		2
Усього	9	9	1	19

*З числа дисциплін вибіркових дисциплін професійної підготовки у заданій четверті студент має обрати одну дисципліну з двох пропонованих.

Загальний обсяг дисциплін вільного вибору - 23 кредита ЄКТС.

В.о.проректора з НП, НР та міжнародної діяльності Державного університету економіки і технологій — С. Гушко

В.о. директора технологічного навчально-наукового інституту — Д. Пополов

В.о. завідувача кафедри інжинірингу з галузевого машинобудування — В. Засельський