ЗАТВЕРДЖУЮ:
В.о. ректора

_____ проф. А. Шайкан
(підпис)

17 « 03 » _____ 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 *заочна*
Освітньо-професійна програма *галузеве машинобудування*

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

1. Графік навчального процесу

Курс	Вересень 1...7	8...14	15...24	22...28	29.09 - 05.10	Жовтень 6...12	13...19	20...26	27.10 - 02.11	Листопад 3...9	10...16	17...23	24...30	Грудень 1...7	8...14	15...21	22...28	29.12 - 04.01	Січень 5...11	12...18	19...25	26.01 - 01.02	Лютий 2...8	9...15	16...22	23.02 - 01.03	Березень 2...8	9...15	16...22	23...29	30.03 - 05.04	Квітень 16...12	13...19	20...26	27.04 - 03.05	Травень 4...10	11...17	18...24	25...31	Червень 1...7	8...14	15...21	22...28	29.06 - 05.07	Липень 6...12	13...19	20...26	27.07 - 02.08	Серпень 3...9	10...16	17...23	24...30	Теоретичне навчання	Сесія	Переддипломна практика	Виконання випускної кваліфікаційної роботи магістра	Атестація	Усього	Курс
1				Т	Т											С	Т	Т														С																						4	2				6	1
2	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А																																	4		16	2	22	2

ПОЗНАЧЕННЯ : Т - теоретичне навчання С-сесія П - переддипломна практика Д - виконання випускної кваліфікаційної роботи магістра А-Атестація

2. Підсумкові данні по бюджету часу (в тижнях)

Теоретичне навчання	Сесія	Переддипломна практика	Виконання випускної кваліфікаційної роботи магістра	Атестація	Усього
4	2	4	16	2	28

3. План навчального процесу

№ з/п	Назва дисциплін	Обсяг в кредитах ECTS	ГОДИН: усього	з них: аудиторні заняття	лекції	лабораторні заняття	практичні заняття	семінари	Самостійна робота	Семестровий контроль: екзамен	залік	диф.залік	Курсова робота	Курсовий проект	РОЗПОДІЛ ПО КУРСАМ ТА СЕМЕСТРАМ аудиторних годин та кредитів ECTS: 1 курс, Семестри 1: ЛК	ЛЗ	ПЗ	ECTS	2: ЛК	ЛЗ	ПЗ	ECTS	2 курс, 3: ЛК	ЛЗ	ПЗ	ECTS	4: ЛК	ЛЗ	ПЗ	ECTS
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
	1. Цикл загальної підготовки																													
1.1	Професійна іноземна лексика	4	120	12			12		108	1							12	4												
1.2	Управління проектами та основи маркетингу	6	180	16	8		8		164			1, 2			4		4	3	4		4	3								
1.3	Основи інтелектуальної власності	3	90	8	4		4		82			2							4		4	3								
	Усього за циклом:	**13**	**390**	**36**	**12**		**24**		**354**	**1**		**3**			**4**		**16**	**7**	**8**		**8**	**6**								
	2. Цикл професійної підготовки																													
2.1	Охорона праці в галузі і цивільний захист	3	90	8	4		4		82			2							4		4	3								
2.2	Науково-педагогічний практикум	3	90	8	4		4		82			1			4		4	3												
2.3	Методи прикладного статистичного аналізу в машинобудуванні	4	120	10	6		4		110	2									6		4	4								
2.4	Надійність, монтаж та ремонт металургійного обладнання	7	210	20	12	4	4		190	2		1	2		8	4		4	4		4	3								
2.5	Організація ремонтних та монтажних робіт	4	120	12	8		4		108	2			2						8		4	4								

№ з/п	Назва дисциплін	Обсяг в кредитах ECTS	ГОДИН						Самостійна робота	Семестровий контроль			Курсова робота	Курсовий проект	РОЗПОДІЛ ПО КУРСАМ ТА СЕМЕСТРАМ аудиторних годин та кредитів ECTS															
			усього	з них						екзамен	залік	диф.залік			1 курс								2 курс							
				аудиторні заняття	лекції	лабораторні заняття	практичні заняття	семінари							Семестри															
															1				2				3				4			
															ЛК	ЛЗ	ПЗ	ECTS	ЛК	ЛЗ	ПЗ	ECTS	ЛК	ЛЗ	ПЗ	ECTS	ЛК	ЛЗ	ПЗ	ECTS
2.6	Автоматизація виробничих процесів, мікропроцесорна техніка	3	90	8	6		2		82			2							6		2	3								
2.7	Переддипломна практика	6	180						180		3															6				
2.8	Підготовка кваліфікаційної роботи магістра	24	720						720																	24				
	Усього:	**54**	**1620**	**66**	**40**	**4**	**22**		**1554**	**3**	**1**	**4**	**2**		**12**	**4**	**4**	**7**	**28**		**18**	**17**				**30**				
	Вибіркові дисципліни професійної підготовки*																													
2.9	Основи наукових досліджень та техніка експерименту	4	120	10	6		4		110	2									6		4	4								
	Проблеми конструювання та експлуатації металургійного		120	10	6		4		110										6		4									
2.10	Сучасні інформаційно-комунікаційні технології	3	90	8	6		2		82			2							6		2	3								
	Інформаційні технології науково-дослідної діяльності		90	8	6		2		82										6		2									
2.11	Вібраційна техніка в металургії	4	120	10	6		4		110	1					6		4	4												
	Розрахунок та конструювання мастильно-охолоджуючих систем в металургії		120	10	6		4		110						6		4													
2.12	Теорія коливань та динаміка металургійних машин	4	120	10	6		4		110			1			6		4	4												
	Механіка сипкого середовища		120	10	6		4		110						6		4													
2.13	Комп'ютеризація інженерних розрахунків	4	120	10	6		4		110	1					6		4	4												
	Несучі конструкції металургійних агрегатів		120	10	6		4		110						6		4													
2.14	Технічна діагностика металургійного устаткування	4	120	10	6	2	2		110			1			6	2	2	4												
	Безпека та механіка руйнування металургійного обладнання		120	10	6	2	2		110						6	2	2													
	Усього:	**23**	**690**	**58**	**36**	**2**	**20**		**632**	**3**		**3**			**24**	**2**	**14**	**16**	**12**		**6**	**7**								
	Усього за циклом:	**77**	**2310**	**124**	**76**	**6**	**42**		**2186**	**6**	**1**	**7**	**2**		**36**	**6**	**18**	**23**	**40**		**24**	**24**				**30**				
	Усього за планом:	**90**	**2700**	**160**	**88**	**6**	**66**		**2540**	**7**	**1**	**10**	**2**		**40**	**6**	**34**	**30**	**48**		**32**	**30**				**30**				

3. Види практики (назва)	Семестр	Тижнів	4. Атестація	Семестр	Тижнів
Переддипломна практика	3	4	Захист кваліфікаційної роботи магістра	3	16

Загальна кількість годин/кредитів		2700 / 90			Σ
Семестр		1	2	3	
Кількість	годин аудиторного навчання	80	80		160
	екзаменів	3	4		7
	заліків	5	5	1	11
	курсових робіт		2		2
	курсових проектів				
Усього		**8**	**11**	**1**	**20**

*З числа вибіркових дисциплін професійної підготовки студент має обрати одну дисципліну з двох пропонованих.
Загальний обсяг дисциплін вільного вибору - 23 кредити 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