

“Затверджую”
Ректор

Є.І.Крижанівський

(підпис) (прізвище та ініціали)
" " 20__ року
М.П.

Міністерство освіти і науки України

Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Кваліфікація **магістр з прикладної механіки
(технічна діагностика)**

Строк навчання **1 рік 4 місяці**

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки **магістра** з галузі знань **13 Механічна інженерія** на основі **бакалавр**

за спеціальністю **131 Прикладна механіка**

спеціалізацією **Технічна діагностика обладнання та конструкцій**

Форма навчання **денна**

I. Графік навчального процесу

Курси	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень								
	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	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	18	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	І	І	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	І	І	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
2	Т	Т	Т	Т	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	МР	МР	МР	МР	МР	МР	МР	МР	31																																		

ПОЗНАЧЕННЯ:

ВП - Виробнича практика; ДІ - Державний іспит; МР - Магістерська робота; І - Іспит; К - Канікули; ПП - Переддипломна практика; Т - Теоретичне навчання.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Виробнича практика	Теоретичне навчання	Магістерська робота	Іспит	Канікули	Переддипломна практика	Всього
1		36		4	12		52
2		4	8			6	18
Разом		36	12	4	12	5	70

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Інші види практик		
Переддипломна практика	3	6

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проєкт (робота))	Семестр
Кваліфікаційна робота	Магістерська робота	3

V. План навчального процесу

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Кафедра, яка забезпечує	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Загальна кількість годин						Розподіл годин за курсами і семестрами													
			Екзамени	Заліки	Курсові			Кількість домашніх робіт	Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі				Самостійна робота	1 семестр			2 семестр			3 семестр						
					проекти	роботи				Лекції	Практичні	Лабораторні	рні		18 тижнів			18 тижнів			18 тижнів						
			Аудиторних у тому числі		Лекції	Практичні		Лабораторні	рні	Самостійна робота	Аудиторних у тому числі			Аудиторних у тому числі			Аудиторних у тому числі										
			Лекції	Практичні							Лабораторні	рні	Самостійна робота	Лекції	Практичні	Лабораторні	рні	Самостійна робота	Лекції	Практичні	Лабораторні	рні	Самостійна робота				
1. Обов'язкова частина																											
Цикл 1. Дисципліни загальної підготовки																											
ЗП.01	Організація і планування виробництва	МІА	1				1	4,0	120	36	18	18		84	18	18		84									
ЗП.02	Охорона праці в галузі	ТЗНС	1					4,0	120	36	18	18		84	18	18		84									
Усього в циклі:			2				8	240	72	36	36	0	168	36	36	0	168	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Цикл 2. Дисципліни професійної підготовки																											
ПП.01	Основи наукових досліджень	ЕМТД		2				3,0	90	36	18	18		54				18	18		54						
ПП.02	Промислова логістика	КМВ		1				3,0	90	36	18	18		54	18	18		54									
ПП.03	Новітні конструкційні матеріали	ЗВ	2					5,0	150	36	18	18		114				18	18		114						
ПП.04	Методи оптимізації процесів та конструкцій	ЗВ		1				3,0	90	36	18		18	54	18		18	54									
ПП.05	САПР технологічних процесів	КМВ		2				4,0	120	36	18		18	84				18		18	84						
ПП.07	Переддипломна практика	ЕМТД		3				9,0	270					270												270	
ПП.08	Магістерська робота	ЕМТД		3				12,0	360					360												360	
Усього в циклі:			1	6	0	0	0	39	1170	180	90	54	36	990	36	18	18	108	54	36	18	252	0	0	0	630	
Усього у обов'язковій частині:			3	6	0	0	0	47	1410	252	126	90	36	1158	72	54	18	276	54	36	18	252	0	0	0	630	
2. Вибіркова частина																											
Цикл 1. Професійно-орієнтовані дисципліни																											
ПО 1.01	Технічна діагностика механічного обладнання	ЕМТД		1		1		5,0	150	54	18	18	18	96	18	18	18	96									
ПО 1.02	Інформаційне забезпечення експериментальних досліджень	ЕМТД		2				4,0	120	54	18		36	66				18		36	66						
ПО 1.03	Стандартизація, сертифікація та управління якістю	ЕМТД		2				3,0	90	36	18	18		54				18	18		54						
ПО 1.04	Стратегія сталого розвитку та інженерна освіта	ЕМТД		3				4,0	120	32	16	16		88								16	16			88	
ПО 1.05	Управління проектами в галузі	ЕМТД		3				5,0	150	40	20	20		110								20	20			110	
Усього в циклі:			0	5	0	1	0	21	630	216	90	72	54	414	18	18	18	96	36	18	36	120	36	36	0	198	
Цикл 2. Дисципліни вільного вибору студента																											
Цикл 2.1. - Вибірковий блок спеціальних компетентностей																											

