"Затверджую"
Ректор
Є.І.Крижанівський
(підпис) (прізвище та ініціали)
"_09"__липня 2020 року
М.П.

Міністерство освіти і науки України
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Кваліфікація **доктор філософії з галузевого машинобудування**

Строк навчання **4 роки**

НАВЧАЛЬНИИ ПЛАН

Підготовки **доктора філософії** з галузі знань **13 Механічна інженерія** на основі **магістр**

за спеціальністю **133 Галузеве машинобудування** Шифр груп **А133з**

освітньо-науковою програмою **Галузеве машинобудування** План чинний з 01.09.2020 р.

Форма навчання **заочна**

І. 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					ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	І	І	К	К	К	К	Д	Д	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	І	І	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К
2	Д	Д	Д	Д	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	І	І	К	К	К	К	Д	Д	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	І	І	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К
3	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К
4	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	П	П	П	П	К	К	К	К
5	П	П	П	П																																																

ПОЗНАЧЕННЯ: І - Іспит; К - Канікули; Д - Дисертаційні дослідження; П - Предст. дисертації до захисту; ТД - Теор. зан. та дисерт. дослідж.;

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Іспит	Канікули	Дисертаційні дослідження	Предст. дисертації до захисту	Теор. зан. та дисерт. дослідж.	Всього
1	4	8	6		30	48
2	4	8	10		30	52
3		8	44			52
4		8	40	4		52
5				4		4
Разом	8	32	100	8	60	208

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні

ІV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр

V. План навчального процесу

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Кафедра, яка забезпечує	Розподіл за семестрами				Кількість домашніх робіт	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл годин за курсами і семестрами													
															I курс								II курс					
															1 семестр				2 семестр				3 семестр				4 семестр	
															18 тижнів				18 тижнів				18 тижнів				18 тижнів	
															Аудиторних				Аудиторних				Аудиторних				Аудиторних	
															у тому числі				у тому числі				у тому числі				у тому числі	
			Екзамени	Заліки	Курсові проекти	Курсові роботи			Загальний обсяг	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота
1. Обов`язкова частина																														
1.1. Цикл 1 Загальної підготовки																														
ЦЗП.01	Іноземна мова	ІНМОВ	2					6	180	16		16		164						16		164								
ЦЗП.02	Філософія	СН	2					4	120	8	4	4		112					4	4		112								
ЦЗП.03	Методологія та організація роботи над дисертаційним дослідженням	ЕМТД		1				6	180	8	4	4		172	4	4		172												
Всього по п. 1.1:			2	1				16	480	32	8	24		448	4	4		172	4	20		276								
1.2. Цикл 2 Професійної підготовки																														
ЦПП.01	Новітнє обладнання для буріння і експлуатації свердловин на суші та на морі	НГО	4					8	240	20	8	12		220													8	12		220
ЦПП.02	Інформаційно-програмне забезпечення науково-дослідних робіт для оптимізації конструкцій нафтогазового обладнання	НГО		3				4	120	12	4	8		108									4	8		108				
ЦПП.03	Моделювання фізичних процесів і явищ в нафтогазовій справі	НГО	3					5	150	12	4	8		138									4	8		138				
Всього по п. 1.2:			2	1				17	510	44	16	28		466									8	16		246	8	12		220
Разом за розділом (п. 1):			4	2				33	990	76	24	52		914	4	4		172	4	20		276	8	16		246	8	12		220
2. Вибіркова частина																														
ВВ.01	Дисципліна 1			4				4	120	8	4	4		112													4	4		112
ВВ.02	Дисципліна 2			2				4	120	8	4	4		112					4	4		112								
ВВ.03	Дисципліна 3			2				4	120	12	4	8		108					4	8		108								
Разом за розділом (п. 2):				3				12	360	28	12	16		332					8	12		220					4	4		112
Всього у плані			**4**	**5**				**45**	**1350**	**104**	**36**	**68**		**1246**	**4**	**4**		**172**	**12**	**32**		**496**	**8**	**16**		**246**	**12**	**16**		**332**
	Загальна кількість годин														**180**				**540**				**270**				**360**			
	Кількість кредитів														**6**				**18**				**9**				**12**			
	Кількість годин на тиждень														**10**				**30**				**15**				**20**			
	Кількість аудиторних годин на тиждень														**0,5**				**2**				**1**				**2**			
	Кількість екзаменів																		**2**				**1**				**1**			
	Кількість заліків														**1**				**2**				**1**				**1**			
	Кількість курсових проектів																													
	Кількість курсових робіт																													
	Кількість домашніх робіт																													

Проректор з наукової роботи _____ **Чудик І.І.** **Завідувач відділу аспірантури і докторантури** _____ **Процюк В.Р.**

Гарант освітньої програми _____ **Паневник О.В.** **Директор інституту** _____ **Романишин Л.І.**

Завідувач кафедри _____ **Федорович Я.Т.** **Начальник навчального відділу** _____ **Штанько Я.В.**

Ухвалено Вченою радою університету "01" липня 2020 р., протокол № 06/612