"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 **А133**

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

Форма навчання **денна**

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	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	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	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	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	Підготовка дисертації і 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
Інші види практик		2
Викладацька практика	4	2

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													
					Курсові				Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс								II курс							
											у тому числі				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	проекти	роботи				Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні		Лекції	Практичні	Лабораторн	Самостійна робота	Лекції	Практичні	Лабораторн	Самостійна робота	Лекції	Практичні	Лабораторн	Самостійна робота	Лекції	Практичні	Лабораторн	Самостійна робота
1. Обов`язкова частина																														
1.1. Цикл 1 Загальної підготовки																														
ЦЗП.01	Іноземна мова	ІНМОВ	2					6	180	72		72		108						72		108								
ЦЗП.02	Філософія	СН	2					4	120	36	18	18		84					18	18		84								
ЦЗП.03	Методологія та організація роботи над дисертаційним дослідженням	ЕМТД		1				6	180	36	18	18		144	18	18		144												
Всього по п. 1.1:			2	1				16	480	144	36	108		336	18	18		144	18	90		192								
1.2. Цикл 2 Професійної підготовки																														
ЦПП.01	Новітнє обладнання для буріння і експлуатації свердловин на суші та на морі	НГО	4					8	240	90	36	54		150													36	54		150
ЦПП.02	Інформаційно-програмне забезпечення науково-дослідних робіт для оптимізації конструкцій нафтогазового обладнання	НГО		3				4	120	54	18	36		66									18	36		66				
ЦПП.03	Моделювання фізичних процесів і явищ в нафтогазовій справі	НГО	3					5	150	54	18	36		96									18	36		96				
Всього по п. 1.2:			2	1				17	510	198	72	126		312									36	72		162	36	54		150
Разом за розділом (п. 1):			4	2				33	990	342	108	234		648	18	18		144	18	90		192	36	72		162	36	54		150
2. Вибіркова частина																														
ВВ.01	Дисципліна 1			4				4	120	36	18	18		84													18	18		84
ВВ.02	Дисципліна 2			2				4	120	36	18	18		84					18	18		84								
ВВ.03	Дисципліна 3			2				4	120	54	18	36		66					18	36		66								
Разом за розділом (п. 2):				3				12	360	126	54	72		234					36	54		150								
Всього у плані			**4**	**5**				**45**	**1350**	**468**	**162**	**306**		**882**	**18**	**18**		**144**	**54**	**144**		**342**	**36**	**72**		**162**	**54**	**72**		**234**
	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														**2**				**11**				**6**				**7**			
	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