Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"
Протокол №_____

Ректор НТУ "ДП"
_____ Г.Г. Півняк
Наказ №_____ від _____

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» * * * * * к. 02070743

Галузь знань	- 18 Виробництво та технології	Факультет (інститут)	- Геолого-розвідувальний
Спеціальність	- 184 Гірництво	Форма навчання	- очна (денна)
Освітньо-професійна програма	- Буріння свердловин	Випускова кафедра	- Нафтогазової інженерії та буріння
Рівень вищої освіти	- 2-й	Термін навчання	- 1 рік 4 місяці
Ступінь	- магістр	Кваліфікація	- магістр з гірництва;

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ

2020-2022 навчальні роки

| Семестр | 1 | | |

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН МАГІСТРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 18 Виробництво та технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 184 Гірництво

факультет: Геолого-розвідувальний **2020-2021 навчальний рік** **1-й курс (гр. 184м-20-1 ГРФ)**

рік прийому 2020 **Освітньо-професійна програма : "Буріння свердловин"**

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		1-й курс(магістр),годин на тиждень															
																	1 -й семестр								2 -й семестр							
																	1 чверть,тижн.				2 чверть,тижн.				3 чверть,тижн.				4 чверть,тижн.			
			годин		кредити												6			1	7			1	8			1	9			1
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття: Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
	1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																															
	1.1 Цикл загальної підготовки																															
1	Іноземна мова для професійної діяльності (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	180	6	6	4	2	68	60			60	8	112	0.62			2	2			2	2			2	2			2	2
2	Управління безпекою, автономність та відповідальність у професійній діяльності	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3		2	32	28	14		14	4	58	0.64					2		2	4								
	Разом :			270	9	9			100	88	14	0	74	12	170																	
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																															
	1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань																															
1	Інтелектуальна власність	Нафтогазової інженерії та буріння	90	90	3	3		1	28	24	12		12	4	62	0.69	2		2	4												
	Разом :			90	3	3			28	24	12	0	12	4	62																	
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																															
1	Проектування в гірництві	Гірничої інженерії та освіти	60	60	2	2	2		32	28	14		14	4	28	0.47					2		2	4								
2	Проектування в гірництві	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	60	60	2	2	1		21	18	6		12	3	39	0.65	1		2	3												
3	Організація планування та управління гірничого підприємства	Гірничої інженерії та освіти	120	120	4	4	2		45	39	26		13	6	75	0.63	2		1	3	2		1	3								
4	Проектування в гірництві	Відкритих гірничих робіт	60	60	2	2	2		32	28	14		14	4	28	0.47					2		2	4								
5	Інноваційні технології розробки родовищ корисних копалин	Гірничої інженерії та освіти	90	90	3	3		3	27	24	24			3	63	0.7									3			3				
	Разом :			390	13	13			157	137	84	0	53	20	233																	
	1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою																															
1	Фізико-хімічні методи видобутку корисних копалин свердловинними засобами	Нафтогазової інженерії та буріння	90	90	3	3		1	28	24	12		12	4	62	0.69	2		2	4												
2	Оптимізація процесів спорудження свердловин	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4	4		57	51	34		17	6	63	0.53									2		1	3	2		1	3
3	Проектування процесів буріння свердловин та бурового обладнання	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4	2		45	39	26		13	6	75	0.63	2		1	3	2		1	3								
	Разом :			330	11	11			130	114	72	0	42	16	200																	
	2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																															
	2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills																															
	Варіант №1																															
1	Організація комунікації за дистанційною формою	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4		3	36	32	16		16	4	84	0.7									2		2	4				
	Разом :			120	4	4			36	32	16	0	16	4	84																	

рік прийому 2020 **Освітньо-професійна програма : "Буріння свердловин"**

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		1-й курс(магістр),годин на тиждень															
																	1 -й семестр								2 -й семестр							
																	1 чверть,тижн.				2 чверть,тижн.				3 чверть,тижн.				4 чверть,тижн.			
			години		кредити												6			1	7			1	8			1	9			1
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття: Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи

2.2 Фахові дисципліни

Вариант №1

1	Інноваційні технології буріння свердловин на тверді корисні копалини	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4		4	57	51	34		17	6	63	0.53									2		1	3	2		1	3
2	Ремонт свердловин	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4		4	57	51	34		17	6	63	0.53									2		1	3	2		1	3
3	Ускладнення та аварії при бурінні	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4		4	57	51	34		17	6	63	0.53									2		1	3	2		1	3
4	Комп'ютерне моделювання свердловинних процесів	Нафтогазової інженерії та буріння	240	240	8	8		4	76	68			68	8	164	0.68											4	4			4	4
		Разом :		600	20	20			247	221	102	0	119	26	353																	
		Всього :		**1800**		**60**			**698**	**616**	**300**	**0**	**316**	**82**	**1102**																	

Годин на тиждень

19	20	25	18

Екзаменів 3 **Екзаменів 2**

Заліків 4 **Заліків 6**

Декан Геолого-розвідувального факультету В.Ф. Приходченко

Зав.кафедри Нафтогазової інженерії та буріння Є.А. Коровяка

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН МАГІСТРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 18 Виробництво та технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 184 Гірництво

факультет: Геолого-розвідувальний **2021-2022 навчальний рік** **2-й курс (гр. 184м-20-1 ГРФ)**

рік прийому 2020 **Освітньо-професійна програма : "Буріння свердловин"**

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		2-й курс(маг.)											
																	3 -й семестр								4 -й семестр			
																	5 чверть,тижн.				6 чверть,тижн.				7 чверть,тижн.			
			годин		кредити												4			0	0			0	0			0
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття: Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
	1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																											
	1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																											
1	Виробнича практика	Нафтогазової інженерії та буріння	240	240	8	8		5							240	1												
2	Передатестаційна практика	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4		5							120	1												
3	Виконання кваліфікаційної роботи	Охорони праці та цивільної безпеки	15	15	0.5	0.5									15	1												
4	Виконання кваліфікаційної роботи	Нафтогазової інженерії та буріння	525	525	17.5	17.5									525	1												
		Разом :		900	30	30			0	0	0	0	0	0	900		Годин на тиждень											
		Всього :		**900**		**30**			**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**900**		**0**				**0**				**0**			

Екзаменів 0

Заліків 2

Декан Геолого-розвідувального факультету В.Ф. Приходченко

Зав.кафедри Нафтогазової інженерії та буріння Є.А. Коровяка