

"Затверджую"

(ПІДПИС)

(прізвище та ініціали)

0611

0611

На основі повної загальної середньої освіти

Назва навчальної дисципліни	Форма підсумкової атестації	семестр
Кваліфікаційна робота	Захист КР	
		8

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл за семестрами					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								Код кафедри		
				Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	Екзамени	Заліки	Курсові		РГР, ГР	I курс	II курс	III курс	IV курс							
					Всього	у тому числі						Семестри													
						лекції	лабораторні	практичні				1	2		3	4	5	6	7	8					
												Кількість тижнів в семестрі													
												15	18		15	18	15	18	15	12					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
	1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																								
		1.1. Обов'язкові навчальні дисципліни																							
1	OK1	Історія України	3,0	90	30	16		14	60	1					2,0									70	
2	OK2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3,0	90	30	10		20	60	3							2,0							70	
3	OK3	Історія української культури	3,0	90	30	16		14	60	1					2,1									70	
4	OK4	Іноземна мова - англійська - німецька - французька	8,0	240	120			120	120	8	1,2,7				2,0	1,7					2,0	2,5		19	
5	OK5	Філософія	3,0	90	30	16		14	60	3							2,1							70	
6	OK6	Вища математика	16,0	480	168	84		84	312	4	1,2,3				2,1	3,4	2,1	2,3						26	
7	OK7	Алгоритмізація і програмування інженерних задач	5,0	150	52	20	32		98	1					3,5									45	
8	OK8	Фізика	11,0	330	116	54	34	28	214	2,4	3					2,9	2,1	1,8						22	
9	OK9	Хімія	7,0	210	74	38	36		136	2	1				2,1	2,3								22	
10	OK10	Геологія (загальна та інженерна)	4,0	120	42	26	16		78	1					2,8									50	
11	OK11	Геологія корисних копалин	4,0	120	42	20	22		78	2						2,3								50	
12	OK12	Екологія	3,0	90	30	16		14	60		8												2,7	53	
		Всього	70,0	2100	764,0	316,0	140,0	308,0	1336,0	12,0	9,0	0,0	0,0	0,0	16,7	12,7	8,4	4,1	0,0	0,0	2,0	5,2			
	1.2. Вибіркові навчальні дисципліни																								
13	ВБ1.1	Психологія	3,0	90	30	16		14	60		3						2,0							30	
	ВБ1.2	Соціологія																						70	
	ВБ1.3	Історія гірництва і нафтогазовидобування																						50	
14		Іноземна мова за професійним спрямуванням:	8,0	240	120			120	120	6	3,4,5						2,0	1,7	2,0	1,7				19	
	ВБ2.1	Англійська мова																							
	ВБ2.2	Німецька мова																							
	ВБ2.3	Французька мова																							
		Всього	11,0	330,0	150,0	16,0	0,0	134,0	180,0	1,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	1,7	2,0	1,7	0,0	0,0			
	Разом за циклом загальної підготовки		81,0	2430	914,0	332,0	140,0	442,0	1516,0	13,0	13,0	0,0	0,0	0,0	16,7	12,7	12,4	5,8	2,0	1,7	2,0	5,2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
	2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																							
		2.1. Обов'язкові навчальні дисципліни																						
15	ОК13	Нарисна геометрія, інженерна графіка	7,0	210	84		84		126	2	1			1,2 (2)	2,4	2,7								25
16	ОК14	Прикладна механіка та опір матеріалів	10,0	300	120	60		60	180	4	3			4 (1)			3,2	7,3						41
17	ОК15	Гідроаеромеханіка в бурінні	5,0	150	60	24	18	18	90	4			4					3,3						50
18	ОК16	Термодинаміка, теплопередача і ТСУ	5,0	150	60	30	14	16	90	5									3,5					39
19	ОК17	Основи електрифікації	3,0	90	36	22		14	54	5									2,4					45
20	ОК18	Контроль і забезпечення якості продукції	4,0	120	48	24		24	72	6										2,9				50
21	ОК19	Безпека людини	4,0	120	48	24		24	72	7											3,2			51
22	ОК20	Основи менеджменту	3,0	90	36	18		18	54		6									2,3				27
23	ОК21	Гідравліка	5,0	150	60	28	16	16	90	3				3(1)			4,0							29
24	ОК22	Матеріалознавство	3,0	90	36	18		18	54	4								2,0						37
25	ОК23	Механіка гірських порід та їх руйнування при бурінні	5,0	150	60	32	14	14	90	6										3,3				50
26	ОК24	Основи гірничої справи	8,0	240	72	42		30	168	2						4,0								50
27	ОК25	Технологія буріння свердловин	7,0	210	84	34	24	26	126	6		6								4,7				50
28	ОК26	Машини та обладнання для буріння свердловин	5,0	150	52	20		32	98	7		7									3,5			50
29	ОК27	Закінчування та освоєння свердловин	7,0	210	84	34	20	30	126	8												6,2		50
30	ОК28	Економіка підприємства	3,0	90	36	18		18	54		7										2,4			20
31	ОК29	Фізичне виховання		240	120			120	120		1,2,3,4				2,0	1,7	2,0	1,7						18
32	ОК30	Навчально-ознайомча практика	3,0	90					90		2													50
33	ОК31	1 технологічна практика	3,0	90					90		4													50
34	ОК32	2 технологічна практика	3,0	90					90		6													50
35	ОК33	Фахова практика	3,0	90					90		8													50
36	ОК34	Виконання кваліфікаційної роботи	9,0	270					270															50
		Всього	105,0	3150	976	428	190	358	2294	14	12	2	1	4	2,4	6,7	7,2	12,7	5,9	13,2	9,1	6,2		
		2.2. Вибіркові навчальні дисципліни																						
37	ВБ3.1	1) Геологія нафти і газу	5,0	150	52	20	16	16	98		6		6(1)							2,9				50
	ВБ3.2	2) Геотехнології гірництва																						
38	ВБ4.1	1) Розробка та експлуатація нафтових та газових родовищ	5,0	150	52	20	16	16	98	8			8(1)									4,3	50	
	ВБ4.2	2) Техніка і технологія видобутку нафти і газу																						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
39	ВБ5.1	1) Ускладнення й аварії при бурінні та капітальний ремонт свердловин	6,0	180	62	30	16	16	118		8		8									5,2	50
	ВБ5.2	2) Буріння свердловин для інженерно-геологічних та гідрогеологічних вишукувань																					
40	ВБ6.1	1) Бурові технологічні рідини	5,0	150	52	24	16	12	98	7				7(1)							3,5		50
	ВБ6.2	2) Матеріали та хімреагенти																					
41	ВБ7.1	1) Геофізичні дослідження свердловини та системи телеметрії в бурінні	5,0	150	52	20	16	16	98		5			5(1)					3,5				50
	ВБ7.2	2) Геологорозвідувальна справа																					
42	ВБ8.1	1) Промислова геологія і геофізика	5,0	150	52	28	24		98		5		5						3,5				50
	ВБ8.2	2) Основи петрографії																					
43	ВБ9.1	1) Монтаж та експлуатація бурового обладнання	4,0	120	42	16		26	78		8											3,5	50
	ВБ9.2	2) Буріння похило-скерованих свердловин																					
44	ВБ10.1	1) Операційний і виробничий менеджмент	4,0	120	30	16		14	90		5								2,0				27
	ВБ10.2	2) Основи наукових досліджень																					50
45	ВБ11.1	1) Електрообладнання бурових установок	3,0	90	30	16		14	60		7										2,0		37
	ВБ11.2	2) Супервайзинг при будівництві свердловин																					50
46	ВБ12.1	1) Фізика пласта	5,0	150	52	26	14	12	98		7										3,5		50
	ВБ12.2	2) Водопостачання і водовідведення																					29
47	ВБ13.1	1) Основи морських технологій	3,0	90	30	20		10	60		5								2,0				50
	ВБ13.2	2) Буріння свердловин на воду і тверді корисні копалини																					
48	ВБ.14.1	1) Теоретичні основи гідродинамічного моделювання	4,0	120	48	24		24	72	7											3,2		50
	ВБ.14.2	2) Підземна газогідродинаміка																					
		Всього	54,0	1620	554	260	118	176	1066	3	9	0	2	4	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9	2,9	12,1	13,0	
	Разом за циклом професійної підготовки		159,0	4770,0	1530	688	308	534	3360	17	21	2	3	8	2,4	6,7	7,2	12,7	16,8	16,1	21,2	19,2	
	Разом навчальних занять		219,0	6570																			
	Практика		12,0	360																			
	Виконання кваліфікаційної роботи		9,0	270																			
Разом на підготовку бакалавра			240,0	7200	2444	1020	448	976	4876	30	34	2	3	8	19,1	19,3	19,6	18,4	18,8	17,8	23,2	24,3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Підсумкова атестація			1,5	45																			
Кількість годин на тиждень															19,1	19,3	19,6	18,4	18,8	17,8	23,2	24,3	
Кількість екзаменів										36					4	5	4	5	4	5	4	5	
Кількість заліків										26					4	3	4	2	4	3	4	2	
Кількість курсових проектів												2								1	1		
Кількість курсових робіт													3					1	1			1	
Кількість РГР, ГР														8	1	1	1	1	1	1	1	1	

Директор інституту  Любов ШУМСЬКА

Завідувач кафедри  Максим ХАРЧЕНКО

Гарант освітньої програми  Юрій ВИННИКОВ

Ухвалено Вченою радою інституту від 04.06.20 р. протокол № 10

Ухвалено Вченою радою університету від 05.06.2020 р. протокол № 16

Погоджено:

Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи



Директор Департаменту організації навчального процесу, акредитації та ліцензування



Олег МАКСИМЕНКО

Начальник відділу акредитації та ліцензування



Валентин БІЛИК