



Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет"

ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

СХВАЛЕНО

Рішенням Вченої Ради

Державного ВНЗ "НГУ"

Протокол № 11 від 22.06.17р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор

Державного ВНЗ "НГУ"

"09"

О.О. Азюковський

2017

І.К. 02070743

Галузь знань - 18 Виробництво та технології
 Спеціальність - 185 Нафтогазова інженерія та технології
 Освітня програма - Нафтогазова інженерія та технології
 Рівень вищої освіти - 1-й
 Ступінь - бакалавр
 Випускова кафедра - Техніки розвідки родовищ корисних копалин

Факультет (інститут) - Геолого-розвідувальний
 Форма навчання - денна
 Термін навчання - 3 роки 10 місяців
 Професійна кваліфікація -

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2017-2021 навчальні роки

ІАС "ДЕКАНАТ" ІКК 15.06.2017

Семестр	1													2																																										
	I				II					III				IV																																										
Чверть	I				II					III				IV																																										
Місяць	вересень				жовтень					листопад				грудень				січень				лютий				березень				квітень				травень				червень				липень				серпень										
Тиждень	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				
Курс	1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КЗ	Т	Т	Т	Т	Т	КЗ	С	С	К	К	К	К	К	К	ОД	ОД	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КЗ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КЗ	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К		
	2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КЗ	Т	Т	Т	Т	Т	КЗ	С	С	К	К	К	К	К	К	ОД	ОД	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КЗ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КЗ	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	
	3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КЗ	Т	Т	Т	Т	Т	КЗ	С	С	К	К	К	К	К	К	ОД	ОД	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КЗ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КЗ	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	
	4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КЗ	Т	Т	Т	Т	Т	КЗ	С	С	К	ОД	ОД	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КЗ	С	С	ПД	ПД	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Час на засвоєння для бакалаврів 7200 год. 240 кред. ECTS

Вид діяльності бакалавра	Курс, тижн.			
	1	2	3	4
Т - теоретичне навчання	28	28	28	25
КЗ - контрольні заходи	4	4	4	3
С - сесія	4	4	4	4
ОД - очно-дистанційна ф/н	2	2	2	2
П - практика бакалаврів	4	4	4	
ПД - переддипломна практика				2
Д - дипломування				6
А - захист дипломних проєктів(робіт)				2
ДЕ - кваліфікаційний екзамен				
К - канікули	12	12	12	1
Всього	40	40	40	40
	52	52	52	43

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

Курс	I чверть	II чверть	III чверть	IV чверть
1	6	5	8	7
2	6	5	8	7
3	6	5	8	7
4	6	5	12	

ПОГОДЖЕНО

Науково-методичний відділ

Державного ВНЗ "НГУ"

Згодом Забалотна Ю.О.

" " 2017

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАТЬ 18 Виробництво та технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 185 Нафтогазова інженерія та технології

факультет: Геолого-розвідувальний

2018-2019 навчальний рік
рік прийому 2017

2-й курс

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження					Самост. робота		2-й курс(бакалавр), годин на тиждень											
			години	кредити	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				всього	частка	3-й семестр						4-й семестр					
								Разом	лекції	лабораторні	практичні/семі			Контрольні заходи	1 чверть,тижн.		2 чверть,тижн.		3 чверть,тижн.		4 чверть,тижн.				
			загальний	річний	загальні	річні	Контрольні заходи	лекції	лабораторні	практичні/семі	Контрольні заходи	6	1	5	1	8	1	7	1						

1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Філософія	Філософії і педагогіки	90	90	3	3	5		28	24	12		12	4	62	0.69	2		2	4															
2	Світова та українська культура	Філософії і педагогіки	90	90	3	3	7		27	24	16		8	3	63	0.7									2		1	3							
3	Фізична культура і спорт (факультатив)	Фізичного виховання та спорту	90	90	3	3		6,8	60	52			52	8					2	2			2	2			2	2			2	2			
Разом :				180	6	6			55	48	28	0	20	7	125																				

1.2.2 Фахові дисципліни за спеціальністю

1	Електротехніка та електропостачання	Систем електропостачання	120	120	4	4		6	39	33	22	11		6	81	0.68	2	1		3	2	1		3													
2	Матеріалознавство	Підземної розробки родовищ	90	90	3	3		7	36	32	16		16	4	54	0.6									2		2	4									
3	Гігієна праці та виробничая санітарія	Аерології та охорони праці	120	120	4	4		6	39	33	22		11	6	81	0.68	2		1	3	2		1	3													
4	Технічна механіка і опір матеріалів	Будівельної, теоретичної та прикладної механіки	150	150	5	5	6		52	44	22		22	8	98	0.65	2		2	4	2		2	4													
5	Деталі машин і механізмів	Основ конструювання механізмів і машин	120	120	4	4	8		51	45	30		15	6	69	0.57									2		1	3	2		1	3					
6	Гідрравліка	Гірничої механіки	120	120	4	4	6		39	33	22	11		6	81	0.68	2	1		3	2	1		3													
7	Транспортні системи та технології	Транспортних систем і технологій	120	120	4	4		8	51	45	30		15	6	69	0.57									2		1	3	2		1	3					
8	Курсовий проект з транспортних систем та технологій	Транспортних систем і технологій	15	15	0.5	0.5		8							15	1																					
9	Нафтогазова механіка	Техніки розвідки родовищ корисних копалин	135	135	4.5	4.5	8		68	60	30		30	8	67	0.5									2		2	4	2		2	4					
10	Термодинаміка та теплопередача	Гірничої механіки	120	120	4	4		6	39	33	22	11		6	81	0.68	2	1		3	2	1		3													
Разом :				1110	37	37			414	358	216	33	109	56	696																						

1.3 Практична підготовка за спеціальністю

1	Навчально-ознайомча практика	Техніки розвідки родовищ корисних копалин	180	180	6	6		8							180	1																						
Разом :				180	6	6			0	0	0	0	0	0	180																							

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

Варіант №1

1	Механіка гірських порід	Техніки розвідки родовищ корисних копалин	120	120	4	4	6		39	33	22		11	6	81	0.68	2		1	3	2		1	3														
2	Буріння свердловин (на тверді корисні копалини)	Техніки розвідки родовищ корисних копалин	90	90	3	3		8	51	45	30		15	6	39	0.43									2		1	3	2		1	3						
3	Буріння свердловин (на воду)	Техніки розвідки родовищ корисних копалин	120	120	4	4		6	45	38	27		11	7	75	0.63	2		1	3	3		1	4														
Разом :				330	11	11			135	116	79	0	37	19	195																							

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	рік прийому 2017															2-й курс(бакалавр), годин на тиждень								
			Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження					Самост. робота		3-й семестр				4-й семестр						
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	1 чверть,тижн.		2 чверть,тижн.		3 чверть,тижн.		4 чверть,тижн.			
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лабораторні	практичні/семінарні				6	1	5	1	8	1	7	1		

Варіант №3

1	Промисловий транспорт	Транспортних систем і технологій	120	120	4	4	6		39	33	22		11	6	81	0.68	2		1	3	2		1	3														
2	Техноекologia	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4	8		51	45	30		15	6	69	0.57									2		1	3	2		1	3						
3	Геотехнологія	Підземної розробки родовищ	90	90	3	3	8		40	35	21		14	5	50	0.56																	3		2	5		
Разом :			330	330	11	11		130	113	73	0	40	17	200																								
Всього :			1800	1800	60	60		604	522	323	33	166	82	1196					Годин на тиждень																			
																26		23		20		13																

*Дисципліна "Фізична культура і спорт (факультатив)" планується як факультативна

Екзамнів 4

Заліків 3

Екзамнів 3

Заліків 4

Декан Геолого-розвідувального факультету



В.Ф. Приходченко

Зав.кафедри Техніки розвідки родовищ корисних копалин



О.М. Давиденко

факультет: Геолого-розвідувальний

2019-2020 навчальний рік
рік прийому 2017

3-й курс

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		3-й курс(бакалавр), годин на тиждень											
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				всього	частка	5-й семестр				6-й семестр								
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лабораторні	практичні/семінарні			Контрольні заходи	1 чверть,тижн.		2 чверть,тижн.		3 чверть,тижн.		4 чверть,тижн.					
							6	1	5					1	8		1	7	1									

1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА

1.2.2 Фахові дисципліни за спеціальністю

1	Морські нафтогазові технології	Техніки розвідки родовищ корисних копалин	105	105	3.5	3.5	12		51	45	30		15	6	54	0.51										2		1	3	2		1	3
2	Буріння свердловин (на нафту та газ)	Техніки розвідки родовищ корисних копалин	135	135	4.5	4.5	10		39	33	22		11	6	96	0.71	2		1	3	2		1	3									
3	Курсовий проект з буріння на нафту та газ	Техніки розвідки родовищ корисних копалин	15	15	0.5	0.5		12								15	1																
4	Метрологія, стандартизація, сертифікація та акредитація	Метрології та інформаційно-вимірвальних технологій	90	90	3	3		10	39	33	22		11	6	51	0.57	2		1	3	2		1	3									
5	Основи транспортування і зберігання вуглеводнів	Транспортних систем і технологій	150	150	5	5	10		52	44	22		22	8	98	0.65	2		2	4	2		2	4									
6	Нафтогазове обладнання	Техніки розвідки родовищ корисних копалин	105	105	3.5	3.5		12	51	45	30		15	6	54	0.51									2		1	3	2		1	3	
7	Спорудження та захист газонафтопроводів	Транспортних систем і технологій	60	60	2	2	9		28	24	12		12	4	32	0.53	2		2	4													
8	Спорудження та захист газонафтопроводів	Електропривода	60	60	2	2	10		24	20	10		10	4	36	0.6						2		2	4								
9	Технології видобування нафти і газу	Транспортних систем і технологій	120	120	4	4		8	51	45	30		15	6	69	0.57									2		1	3	2		1	3	
Разом :			840	28	28			335	289	178	0	111	46	505																			

1.3 Практична підготовка за спеціальністю

1	Виробнича практика	Техніки розвідки родовищ корисних копалин	180	180	6	6		12							180	1																
Разом :			180	6	6			0	0	0	0	0	0	180																		

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

Варіант №1

1	Буріння технічних свердловин	Техніки розвідки родовищ корисних копалин	120	120	4	4		10	39	33	22		11	6	81	0.68	2		1	3	2		1	3								
2	Комп'ютеризація технологічних розрахунків в бурінні	Техніки розвідки родовищ корисних копалин	90	90	3	3		12	34	30		30		4	56	0.62									2		2		2		2	
3	Бурові промивальні рідини	Техніки розвідки родовищ корисних копалин	120	120	4	4		12	51	45	30		15	6	69	0.57								2		1	3	2		1	3	
4	Гідроаеромеханіка в бурінні	Техніки розвідки родовищ корисних копалин	180	180	6	6	12		68	60	30		30	8	112	0.62								2		2	4	2		2	4	
5	Буріння інженерно-геологічних свердловин	Техніки розвідки родовищ корисних копалин	90	90	3	3		10	26	22		22		4	64	0.71	1		1	2	1		1	2								
Разом :			600	20	20			218	190	82	52	56	28	382																		

рік прийому 2017

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження					Самост. робота		3 -й курс(бакалавр), годин на тиждень											
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	5 -й семестр				6 -й семестр						
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін				1	2	3	4	5	6	7	8			
			6	1	5	1	8	1	7	1																	

Варіант №2

1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	315	20	10.5	12;15	10;14	180	156	52	0	104	24	135	0.43	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6
Разом :			315	20	10.5			180	156	52	0	104	24	135														

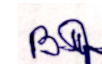
Варіант №3

1	Оцінка газоносності метановугільних родовищ	Транспортних систем і технологій	120	120	4	4		10	39	33	22		11	6	81	0.68	2	1	3	2	1	3							
2	Технології розробки газовугільних родовищ	Аерології та охорони праці	90	90	3	3	11		27	24	16		8	3	63	0.7							2	1	3				
3	Технології розробки газовугільних родовищ	Транспортних систем і технологій	90	90	3	3	12		24	21	14		7	3	66	0.73									2	1	3		
4	Трубопровідний транспорт	Транспортних систем і технологій	120	120	4	4	12		51	45	30		15	6	69	0.57						2	1	3	2	1	3		
5	Моделювання технологічних процесів	Транспортних систем і технологій	90	90	3	3	10		26	22	22		4	64	0.71	2	2	2	2										
6	Нафто-газосховища	Транспортних систем і технологій	90	90	3	3	12		51	45	30		15	6	39	0.43						2	1	3	2	1	3		
Разом :			600	20	20			218	190	112	22	56	28	382															

2.3 Дисципліни за вибором студента

1	Дисципліна вільного вибору №1		90	90	3	3		10	18	15	10		5	3	72	0.8				2	1	3										
2	Дисципліна вільного вибору №2		90	90	3	3		11	27	24	16		8	3	63	0.7						2	1	3								
Разом :			180	6	6			45	39	26	0	13	6	135																		
Всього :			1800	60				598	518	286	52	180	80	1202																		
																	Годин на тиждень															
																	19				22				21				18			
																	Екзаменів 3				Екзаменів 3											
																	Заліків 4				Заліків 5											

Декан Геолого-розвідувального факультету



В.Ф. Приходченко

Зав.кафедри Техніки розвідки родовищ корисних копалин



О.М. Давиденко

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАТЬ 18 Виробництво та технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 185 Нафтогазова інженерія та технології

факультет: Геолого-розвідувальний

2020-2021 навчальний рік
рік прийому 2017

4-й курс

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

1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Цивільна безпека	Аерології та охорони праці	120	120	4	4		14	39	33	22		11	6	81	0.68	2		1	3	2		1	3				
Разом :			120	120	4	4			39	33	22	0	11	6	81													

1.2.2 Фахові дисципліни за спеціальністю

1	Автоматизація технологічних процесів у нафтогазовій галузі	Техніки розвідки родовищ корисних копалин	120	120	4	4		15	39	36	24		12	3	81	0.68											2		1	3
2	Охорона праці в нафтогазовій галузі	Аерології та охорони праці	90	90	3	3	15		39	36	24		12	3	51	0.57											2		1	3
3	Природоохоронні технології в галузі	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4	14		39	33	22		11	6	81	0.68	2		1	3	2		1	3						
4	Економіка та управління виробництвом	Прикладної економіки	120	120	4	4		14	39	33	22		11	6	81	0.68	2		1	3	2		1	3						
Разом :			450	450	15	15			156	138	92	0	46	18	294															

1.3 Практична підготовка за спеціальністю

1	Переддипломна практика	Техніки розвідки родовищ корисних копалин	90	90	3	3		16							90	1														
2	Дипломовання	Техніки розвідки родовищ корисних копалин	120	120	4	4	16								120	1														
3	Дипломовання	Транспортних систем і технологій	120	120	4	4	16								120	1														
4	Дипломовання	Аерології та охорони праці	30	30	1	1	16								30	1														
Разом :			360	360	12	12			0	0	0	0	0	0	360															

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

Варіант №1

1	Закінчування свердловин	Техніки розвідки родовищ корисних копалин	90	90	3	3		14	30	25	15		10	5	60	0.67					3		2	5					
2	Експлуатація бурового обладнання	Техніки розвідки родовищ корисних копалин	120	120	4	4	14		52	44	22		22	8	68	0.57	2		2	4	2		2	4					
3	Буріння похило-скерованих свердловин	Техніки розвідки родовищ корисних копалин	120	120	4	4	15		52	48	24		24	4	68	0.57									2		2	4	
4	Технологія глибинного буріння	Техніки розвідки родовищ корисних копалин	120	120	4	4	15		39	36	24		12	3	81	0.68									2		1	3	
5	Бурові тампонажні суміші	Техніки розвідки родовищ корисних копалин	120	120	4	4	15		52	48	24		24	4	68	0.57									2		2	4	

рік прийому 2017

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження					Самост. робота		4 -й курс(бакалавр), годин на тиждень																	
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				всього	частка	7 -й семестр				8 -й семестр													
			загальний	річний	загальні	річні				Контрольні заходи	Разом	лекції	лабораторні			практичні/семінарні	1 чверть,тижн.		2 чверть,тижн.		3 чверть,тижн.												
							6	1	5					1	12		1																
6	Основи патентної справи	Техніки розвідки родовищ корисних копалин	120	120	4	4		14	39	33	22		11	6	81	0.68	2		1	3	2		1	3									
Разом :			690	23	23			264	234	131	0	103	30	426																			

Варіант №2

1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	285	20	9.5	12;15	10;14	156	138	46		92	18	129	0.45	2		4	6	2		4	6	2		4	6			
Разом :			285	20	9.5			156	138	46	0	92	18	129																	

Варіант №3

1	Інженерна логістика	Транспортних систем і технологій	120	120	4	4	14		52	44	22		22	8	68	0.57	2		2	4	2		2	4							
2	Технології видобутку нетрадиційних вуглеводнів	Транспортних систем і технологій	120	120	4	4		14	39	33	22		11	6	81	0.68	2		1	3	2		1	3							
3	Транспортні системи гірничих підприємств	Транспортних систем і технологій	120	120	4	4		15	39	36	24		12	3	81	0.68									2		1	3			
4	Експлуатація систем газонафтопостачання	Транспортних систем і технологій	120	120	4	4		15	39	36	24		12	3	81	0.68									2		1	3			
5	Автомобільні газонаповнювальні компресорні станції	Транспортних систем і технологій	90	90	3	3		15	39	36	24		12	3	51	0.57									2		1	3			
6	Процеси підземного зберігання вуглеводнів	Транспортних систем і технологій	120	120	4	4		15	39	36	24		12	3	81	0.68									2		1	3			
Разом :			690	23	23			247	221	140	0	81	26	443																	

2.3 Дисципліни за вибором студента

1	Дисципліна вільного вибору №3		90	90	3	3		13	21	18	12		6	3	69	0.77	2		1	3											
2	Дисципліна вільного вибору №4		90	90	3	3		15	39	36	24		12	3	51	0.57									2		1	3			
Разом :			180	6	6			60	54	36	0	18	6	120																	
Всього :			1800	60			519	459	281	0	178	60	1281																		

Годин на тиждень		
19	21	20
Екзаменів 2	Екзаменів 3	
Заліків 5	Заліків 4	

Декан Геолого-розвідувального факультету



В.Ф. Приходченко

Зав.кафедри Техніки розвідки родовищ корисних копалин



О.М. Давиденко