Міністерство освіти і науки України
Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка
Навчально-науковий інститут нафти і газу

Затверджую

Ректор ____________ В.О. Онищенко
(підпис) (прізвище та ініціали)

"26" ____04____ 20 18 року

Н А В Ч А Л Ь Н И Й П Л А Н (інтегрований)

на 2018 – 2020 навчальні роки
за освітньо-професійною програмою "Екологія"

освітній ступінь бакалавр
галузь знань 10 Природничі науки
спеціальність 101 Екологія

Форма навчання денна

Кваліфікація "бакалавр з екології"
Строк навчання 2 роки
на основі освітнього ступеня молодший бакалавр

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Місяці	Вересень				Жовтень					Листопад				Грудень				Січень					Лютий				Березень				Квітень					Травень				Червень				Липень					Серпень				теоретичне навчання	екзаменаційні сесії	практики	Виконання дипломного проекту (роботи)	підсумкова атестація	канікули	Разом
Тижні	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							
Курси																																																											
1								М								С	С	К	К	К	К											М									С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	34	4	2	0	0	12	52
2								М								С	С	К	К	П	П											М									С	С	А										34	4	2	0	1	2	43
Разом																																																					**68**	**8**	**4**	**0**	**1**	**14**	**95**

ПОЗНАЧЕННЯ:

- [ ] - теоретичне навчання
- [С] - екзаменаційна сесія
- [М] - міжсесійний контроль
- [П] - практики
- [А] - підсумкова атестація
- [К] - канікули

ІІІ . ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижні	Годин
Вирбнича	6	2	90
Фахова	7	2	90

IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма підсумкової атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	семестр
	Екзамен	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл за семестрами					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами				Код кафедри
				Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	Екзамен	Залік	Курсові		РГР, ГР	III курс		IV курс		
					Всього	у тому числі						проекти	роботи		1	2	3	4	
						лекції	практичні	лабораторні							17/15	23/21	17/15	23/15	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	20	21	22	23	24
I ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
1.1. Обов'язкові навчальні дисципліни																			
1	ОК 1	Фізична хімія	3,0	90	32	16		16	58		1				2				22
2	ОК 2	Фізика. Фізичні процеси в екології	4,0	120	42	18		24	78	1					3				23
		ВСЬОГО	7,0	210,0	74,0	34,0	0,0	40,0	136,0	1	1	0	0	0	5	0	0	0	
1.2 Вибіркові навчальні дисципліни																			
3	ВБ 1.1	Іноземна мова (за професійним спрямування	6,0	180	62		62		118		1234				1	1	1	1	21
	ВБ 1.2	*Основи технічного перекладу*																	21
	ВБ 1.3	*Практика технічного перекладу*																	21
4	ВБ 2.1	Діловодство	3,0	90	32	16	16		58	2						1,5			32
	ВБ 2.2.	*Політологія*																	32
	ВБ 2.3	*Соціологія*																	32
		ВСЬОГО	9,0	270,0	94,0	16,0	78,0	0,0	176,0	1	4	0	0	0	1	3	1	1	
РАЗОМ ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ			16,0	480,0	168,0	50,0	78,0	40,0	312,0	2	5	0	0	0	6	2,5	1	1	
II ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
2.1. Обов'язкові навчальні дисципліни																			
5	ОК 3	Економіка природокористування	3,0	90	32	20	12		58		3			7			2		20
6	ОК 4	Оцінка впливу на довкілля	3,0	90	32	20	12		58		4			8				1,5	53
7	ОК 5	Моніторінг довкілля	5,0	150	52	28	24		98	1			1		3,5				53
8	ОК 6	Природоохор. законодавство та екологічне право	4,0	120	42	24	18		78	2						2			52
9	ОК 7	Моделювання та прогнозування стану довкілля	5,0	150	48	28	20		102	4				4				3	53
10	ОК 8	Екологічна стандартизація, сертифікація та маркування	3,0	90	32	24	8		60		3			3			2		53
11	ОК 9	Екологія людини	4,0	120	42	24	18		78	1			1		3				53
12	ОК 10	Техноекологія	8,0	240	84	40	36	8	156	1 2		1	2		3	2			53
13	ОК 11	Нормування антропогенного навантаженя на природне середовище	5,0	150	52	28	16	8	98	4			4					3,5	53
14	ОК 12	Екологічна безпека	4,0	120	42	24	18		78	3							3		53
15	ОК 13	Інженерне та комп'ютерне проектування	4,0	120	42	18		24	78		1			1	3				69
16	ОК 14	Поводження з відходами	5,0	150	52	34	18		98	2		2				2,5			53
17	ОК 15	Вентиляційні викиди та пром.вентиляція	6,0	180	62	30	16	16	118	4		4						4	53
18	ОК 16	Раціональне використання водних ресурсів	8,0	240	84	48	36		156	3	2		3	2		2	3		53
19	ОК 17	Процеси і апарати захисту атмосфери	6,0	180	62	30	16	16	118	3		3					4		39
20	ОК 18	Безпека людини	3,0	90	32	16	16		58		3			3			2		36
21	ОК 19	Практика виробнича	3,0	90,0					90,0		2								53
22	ОК 20	Практика фахова	3,0	90,0					90,0		4								53
		ВСЬОГО	82,0	2460,0	792,0	436,0	284,0	72,0	1670,0	12	8	4	5	6	12,5	9	16	12	

		2.2 Вибіркові навчальні дисципліни																	
23	ВБ 3.1	Природоохоронне інспектування	4,0	120	42	24	18		78		4			4				3	*53*
	ВБ 3.2	*Основи екологічного менеджменту*																	*53*
24	ВБ 4.1	Ландшафтна архітектура	3,0	90	32	16	16		58		2		2			1,5			*55*
	ВБ 4.2	*Ландшафтне планування і дизайн*																	*55*
25	ВБ 5.1	Інформаційно-графічні методи в екології	3,0	90	32	12		20	58		4		4					2	*53*
	ВБ 5.2	*ГІС-технології в екології*																	*40*
26	ВБ 6.1	Гідравліка і аеродинаміка	4,0	120	42	20	14	8	78		1			1	3				*38*
	ВБ 6.2	*Технічна механіка рідини і газу*																	*38*
27	ВБ 7.1	Екологічні аспекти нафтогазової справи	4,0	120	42	24	18		78		2			2		2			*60*
	ВБ 7.2	*Нафтопромислова геологія та рекультивація земель*																	*60*
28	ВБ 8.1	Водопостачання та водовідведення	4,0	120	42	24	18		78	3			3				3		*38*
	ВБ 8.2	*Надійність систем водопостачання*																	*38*
		ВСЬОГО	**22,0**	**660,0**	**232,0**	**120,0**	**84,0**	**28,0**	**428,0**	**1**	**2**	**0**	**3**	**3**	**3**	**4**	**3**	**5**	
РАЗОМ ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ			**104,0**	**3120,0**	**1024,0**	**556,0**	**368,0**	**100,0**	**2098,0**	**13**	**13**	**4**	**8**	**9**	**15,5**	**12,5**	**18,0**	**17,0**	
ВСЬОГО на підготовку бакалавра за ЄКТС			**120,0**	**3600,0**	**1192,0**	**606,0**	**446,0**	**140,0**	**2410,0**										
Державна атестація			**1,5**	**45,0**															
Кількість годин на тиждень															**21,5**	**15**	**19**	**18**	
Кількість екзаменів										**15**					**4**	**4**	**4**	**3**	
Кількість заліків											**18**				**4**	**5**	**5**	**4**	
Кількість курсових проектів												**4**			**1**	**1**	**1**	**1**	
Кількість курсових робіт													**8**		**2**	**2**	**2**	**2**	
Кількість РГР, ГР														**9**	**2**	**2**	**2**	**3**	

Заступник директора ННІ НГ ____________ А.М. Матвієнко
(підпис) (прізвище та ініціали)

Завідувач кафедри прикладної екології та природокористування ____________ В.Г. Новохатній
(підпис) (прізвище та ініціали)

Схвалено Вченою радою факультету від 05.04.2018 р. протокол № 3

Ухвалено Вченою радою університету від 26.04.2018 р. протокол № 15

Погоджено:
Перший проректор - проректор ____________ Б.О. Коробко
(підпис)

Начальник навчального відділу ____________ В.В. Сажко
(підпис)

Начальник відділу методичного забезпечення навчального процесу ____________ В.Д. Білик
(підпис)