

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор ОНАХТ

Б.В.Сгорюк
2019 року

ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

факультет Нафти, газу та екології

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН 2019/2020 н. р.

галузь знань - 18 «Виробництво та технології» спеціальність - 183 «Технології захисту навколишнього середовища»

освітньо-професійна програма - Технології захисту навколишнього середовища

курс 1(перший); форма навчання: денна

ступінь вищої освіти - бакалавр

Тижневий розподіл здійснюється згідно з графіком навчального процесу, затвердженим на засіданні Вченої ради від 07 травня 2019 р. протокол № 10

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	Кількість		Осінній семестр								Весняний семестр								Кафедра				
		кредитів ECTS	години за навчальним планом	всього	з них аудиторних				самостійна робота	курс. роботи	курс. проекти	форми контролю		всього	з них аудиторних				курс. роботи		курс. проекти	форми контролю		
					всього	лекції	лабораторні	практичні				екзамен	залік		всього	всього	лекції	лабораторні				практичні	самостійна робота	екзамен
Цикл загальної підготовки																								
Обов'язкові дисципліни																								
1.1.	Історія України та української культури	3,5	105	105	50	30		20	55													Соціології, філософії і права		
1.2.	Вища математика	6,0	180	180	60	30		30	120													Вищої та прикладної математики		
1.3.	Фізика	4,0	120	120	46	22	24		74													Фізики і матеріалознавства		
1.4.	Іноземна мова	3,0	90											90	30	4		26	60			Іноземних мов		
Вибіркові дисципліни																								
1.5.	1. Екологічні проблеми сучасності 2. Основи екологічної культури	3,0	90	90	36	18		18	54													Екології та природоохоронних технологій		
1.6.	1. Фізичне виховання 2. Екологічний контроль	3,0	90											90	30				30	60		1. Фізичної культури та спорту 2. Екології та природоохоронних технологій		
1.7.	1. Інформатика і системологія 2. Методи та засоби комп'ютерних інформаційних технологій	3,0	90	90	32	14	18		58													Інформаційних технологій та кібербезпеки		
1.8.	1. Екологічне підприємство 2. Еколого-економічні основи сталого розвитку	4,5	135											135	54	30		24	81			1. Маркетингу, підприємництва і торгівлі 2. Екології та природоохоронних технологій		
Всього за циклом		30,0	900	585	224	114	42	68	361					2	3	315	114	34		80	201	3		
Цикл професійної підготовки																								
Обов'язкові дисципліни																								
2.1.	Вступ до фаху	3,0	90	90	36	24		12	54													Екології та природоохоронних технологій; Автоматизації технологічних процесів і робототехнічних систем		
2.2.	Екологічна хімія	10,5	315	135	54	20	14	20	81					180	72	40	32		108			Екології та природоохоронних технологій		
2.3.	Електротехніка та основи електроніки	4,0	120											120	48	24	24		72			Термодинаміки та відновлюваної енергетики		
2.4.	Процеси і апарати природоохоронних технологій	5,0	150											150	60	32	28		90			Процесів, обладнання та енергетичного менеджменту		
2.5.	Ознайомча практика	4,5	135											135					135			Екології та природоохоронних технологій		
Вибіркові дисципліни																								
2.6.	1. Інженерна та комп'ютерна графіка 2. Соціальна екологія	3,0	90	90	40	20		20	50													1. Інженерної графіки та технічного дизайну 2. Екології та природоохоронних технологій		
Всього за циклом		30,0	900	315	130	64	14	52	185					1	2	585	180	96	84		405	2	2	
Всього за циклами		60,0	1800	900	354	178	56	120	546					3	5	900	294	130	84		80	606	2	5
в т.ч. вибіркові дисципліни		16,5	495	270	108	52	18		162					3	3	225	84	30		54	141		2	
Разом		60,0	1800	900	354	178	56	120	546					3	5	900	294	130	84		80	606	2	5

№ з/п	Назва практики	Число тижнів	Число годин	Форма контролю
1.	Ознайомча	3	135	диф. залік

Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи

(підпис)

Ф.А. Трішин

Декан факультету

(підпис)

Т.В. Шпірко

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор ОНАХТ

Б.В. Сторов

2019 року



ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

факультет Нафти, газу та екології

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН 2019/2020 н. р.

галузь знань - 18 «Виробництво та технології»

спеціальність - 183 «Технології захисту навколишнього середовища»

освітньо-професійна програма - Технології захисту навколишнього середовища

курс II (другий);

форма навчання: денна

ступінь вищої освіти - бакалавр

Тижневий розподіл здійснюється згідно з графіком навчального процесу, затвердженим на засіданні Вченої ради від 07 травня 2019 р. протокол № 10

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	Кількість		Осінній семестр								Весняний семестр								Кафедра				
		кредитів ЄCTS	години за навчальним планом	всього	з них аудиторних				самостійна робота	курсові роботи	курскові проекти	форми контролю		Весняний семестр	з них аудиторних				самостійна робота		курсові роботи	курскові проекти	форми контролю	
					у тому числі			екзамен				залік	в тому числі				екзамен	залік						
					всього	лекції	лабораторні						практичні		всього	лекції							лабораторні	практичні
Цикл загальної підготовки																								
Обов'язкові дисципліни																								
1.1.	Філософія	3,0	90	90	36	22		14	54			екз.										Соціології, філософії і права		
1.2.	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3,0	90	90	30	18		12	60			залік										Українознавства та лінгводидактики		
Вибіркові дисципліни																								
1.3.	1. Англійська мова (за професійним спрямуванням) 2. Французька мова (за професійним спрямуванням) 3. Німецька мова (за професійним спрямуванням)	3,0	90	90	30	4		26	60			екз.										Іноземних мов		
1.4.	1. Фізичне виховання 2. Екологічний контроль	3,0	90	90	30			30	60			залік										1. Фізичної культури та спорту 2. Екології та природоохоронних технологій		
Всього за циклом		12,0	360	360	126	44		82	234			2	2											
Цикл професійної підготовки																								
Обов'язкові дисципліни																								
2.1.	Екологічна хімія	9,0	270	270	108	48	60		162			екз.										Екології та природоохоронних технологій		
2.2.	Прикладна механіка	3,0	90	90	36	16	20		54			залік										Термодинаміки та відновлюваної енергетики		
2.3.	Теплохолодотехніка	3,0	90	90	36	16	20		54			залік										Теплоенергетики та трубопровідного транспорту енергоносіїв		
2.4.	Загальна екологія та неоекологія	6,0	180	180	72	36	20	16	108			екз.										Екології та природоохоронних технологій		
2.4.	Основи метрології, стандартизації та сертифікації	3,0	90										90	40	20		20	50			залік	Екології та природоохоронних технологій		
2.4.	Основи ґрунтознавства та ландшафтознавства	4,5	135										135	60	28	20	12	75			екз.	Екології та природоохоронних технологій		
2.4.	Теоретичні основи захисту навколишнього середовища	5,0	150										150	66	30	36		84			екз.	Екології та природоохоронних технологій		
2.5.	Біохімічні та мікробіологічні основи природоохоронних технологій	5,5	165										165	74	34	40		91			екз.	Біохімії, мікробіології та фізіології харчування		
2.6.	Автоматизації та управління природоохоронними процесами	3,0	90										90	42	18	24		48			залік	Автоматизації технологічних процесів і робототехнічних систем		
Вибіркові дисципліни																								
2.7.	1. Ресурсоефективне та більш чисте виробництво 2. Управління матеріальними потоками	3,0	90										90	44	24	20		46			екз.	Екології та природоохоронних технологій		
2.8.	1. Курсова робота з дисципліни "Ресурсоефективне та більш чисте виробництво" 2. Курсова робота з дисципліни "Управління матеріальними потоками"	3,0	90										90					90			КР	Екології та природоохоронних технологій		
Всього за циклом		48,0	1440	630	252	116	120	16	378			2	2	810	326	154	140	32	484	1		4	2	
Всього за циклами		60,0	1800	990	378	160	120	98	612			4	4	810	326	154	140	32	484	1		4	2	
в т.ч. вибіркові дисципліни		12,0	360	180	60	4		56	120			1	1	180	44	24	20		136	1		1		
Разом		60,0	1800	990	378	160	120	98	612			4	4	810	326	154	140	32	484	1		4	2	

Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи

(підпис)

Ф.А. Трішин

Декан факультету

(підпис)

Т.В. Шпірко

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор ОНАХТ

№ 07/05
2019 року



ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

факультет Нафти, газу та екології

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН 2019/2020 н. р.

галузь знань - 18 «Виробництво та технології»

спеціальність - 183 «Технології захисту навколишнього середовища»

освітньо-професійна програма - Технології захисту навколишнього середовища

курс III (третій); форма навчання: денна

ступінь вищої освіти - бакалавр

Тижневий розподіл здійснюється згідно з графіком навчального процесу, затвердженим на засіданні Вченої ради від 07 травня 2019 р. протокол № 10

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	Кількість		Осінній семестр										Весняний семестр										Кафедра				
		кредитів ЄCTS	годин за навчальним планом	всього	з них аудиторних						самостійна робота	курсів роботи	курсів проекти	форми контролю		всього	з них аудиторних						самостійна робота		курсів роботи	курсів проекти	форми контролю	
					у тому числі			екзамен	залік	в тому числі				екзамен	залік													
					всього	лекції	лабораторні			практичні							всього	лекції	лабораторні	практичні								
Цикл професійної підготовки																												
Обов'язкові дисципліни																												
1.	Техноекологія	5,0	150	150	60	32		28	90																		Екології та природоохоронних технологій	
1.1.	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	3,0	90	90	40	20	10	10	50																		Екології та природоохоронних технологій	
1.2.	Техніка та технологія очищення газових викидів	6,0	180	180	72	24	28	20	108																		Екології та природоохоронних технологій	
1.3.	Техніка та технологія очищення стічних вод	7,0	210	210	84	34	28	22	126																		Екології та природоохоронних технологій	
1.4.	Інженерна екологія	3,0	90											90	36	12	24		54						екз.		Екології та природоохоронних технологій	
1.5.	Курсовий проект з дисципліни "Інженерна екологія"	3,0	90											90					90							КП	Екології та природоохоронних технологій	
1.6.	Поводження з відходами	5,0	150											150	60	28	32		90							залік	Екології та природоохоронних технологій	
1.7.	Урбоекологія	4,5	135											135	54	26		28	81						екз.		Екології та природоохоронних технологій	
1.8.	Виробнича практика	4,5	135											135					135							д.залік	Екології та природоохоронних технологій	
Вибіркові дисципліни																												
1.10.	1. Екологія харчових виробництв 2. Основи наукових досліджень	6,0	180	180	72	34	38		108																			Екології та природоохоронних технологій
1.11.	1. Курсова робота з дисципліни "Екологія харчових виробництв" 2. Курсова робота з дисципліни "Основи наукових досліджень"	3,0	90	90					90																			Екології та природоохоронних технологій
1.12.	1. Екологічний моніторинг та оцінка впливу на довкілля 2. Екологічний аудит	5,5	165											165	66	30	20	16	99							екз.		Екології та природоохоронних технологій
1.13.	1. Поводження з муніципальними відходами 2. Екологічний облік та звітність в харчовій промисловості	4,5	135											135	54	22	32		81							залік		Екології та природоохоронних технологій
Всього за циклом		60,0	1800	900	328	144	104	80	572	1		3	2	900	270	118	108	44	630						1	3	3	
Всього за циклами		60,0	1800	900	328	144	104	80	572	1		3	2	900	270	118	108	44	630						1	3	3	
в т.ч. вибіркові дисципліни		19,0	570	270	72	34		0	198	1		1		300	120	52	52		180						1	1	1	
Разом		60,0	1800	900	328	144	104	80	572	1		3	2	900	270	118	108	44	630						1	3	3	

№ з/п	Назва практики	Число тижнів	Число годин	Форма контролю
1.	Виробнича	3	135	диф. залік

Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи

(підпис)

Ф.А. Тришин

Декан факультету

(підпис)

Т.В. Шпірко

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор ОНАХТ

Б.В. Сгорюв
"07" 06 2019 року



ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

факультет Нафти, газу та екології

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН 2019/2020 н. р.

галузь знань - 18 «Виробництво та технології»

спеціальність - 183 «Технології захисту навколишнього середовища»

освітньо-професійна програма - Технології захисту навколишнього середовища

курс IV (четвертий); форма навчання: денна

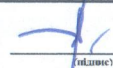
ступінь вищої освіти - бакалавр

*Тижневий розподіл здійснюється згідно з графіком навчального процесу, затвердженим на засіданні Вченої ради від 07 травня 2019 р. протокол № 10

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	Кількість		Осінній семестр										Весняний семестр										Кафедра				
		кредитів ECTS	годин за навчальним планом	всього	з них аудиторних						самостійна робота	курсів роботи	курсів проекти	форми контролю		всього	з них аудиторних						самостійна робота		курсів роботи	курсів проекти	форми контролю	
					всього	у тому числі			екзамен	залік				всього	всього		в тому числі			екзамен	залік							
						лекції	лабораторні	практичні									лекції	лабораторні	практичні									
Цикл професійної підготовки																												
Обов'язкові дисципліни																												
1.1.	Природоохоронне проектування	6,0	180	180	80	28	52		100				екз.			135											Екології та природоохоронних технологій	
1.2.	Переддипломна практика	4,5	135																							д. залік	Екології та природоохоронних технологій	
1.3.	Дипломне проектування	25,5	765													765											Екології та природоохоронних технологій	
Вибіркові дисципліни																												
1.4.	1. Біотехнології захисту довкілля 2. Заповідна справа	6,0	180	180	72	36	36		108					залік													Екології та природоохоронних технологій	
1.5.	1. Курсовий проект з дисципліни "Біотехнології захисту довкілля" 2. Курсовий проект з дисципліни "Заповідна справа"	3,0	90	90					90				КП														Екології та природоохоронних технологій	
1.6.	1. Управління захистом навколишнього середовища 2. Ідентифікація та фальсифікація харчових продуктів	6,0	180	180	72	28		44	108				екз.														Екології та природоохоронних технологій	
1.7.	1. Екологічне нормування та безпека 2. Управління екологічними ризиками	9,0	270	270	96	48		48	174				екз														Екології та природоохоронних технологій	
Всього за циклом		60,0	1800	900	320	140	88	92	580				1	3	1	900											1	
Всього за циклами		60,0	1800	900	320	140	88	92	580				1	3	1	900											1	
в т.ч. вибіркові дисципліни		24,0	720	720	240	112	92	480					1	2	1													
Разом		60,0	1800	900	320	140	88	92	580				1	3	1	900											1	

№ з/п	Назва практики	Число тижнів	Число годин	Форма контролю
1.	Переддипломна	3	135	диф. залік

Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи


(підпис)

Ф.А. Трішин

Декан факультету


(підпис)

Т.В. Шпірко

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор ОНАХТ

Б.В. Єгоров

2019 року

ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

факультет Нафти, газу та екології

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН 2019/2020 н. р.

галузь знань - 18 «Виробництво та технології»

спеціальність - 183 «Технології захисту навколишнього середовища»

освітньо-професійна програма - Технології захисту навколишнього середовища

курс I (перший) зі скороченим терміном навчання - 2 роки;

форма навчання: денна

ступінь вищої освіти - бакалавр

Тижневий розподіл здійснюється згідно з графіком навчального процесу, затвердженим на засіданні Вченої ради від 07 травня 2019 р. протокол № 10

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	Кількість		Осінній семестр										Весняний семестр										Кафедра	
		кредитів ECTS	години за навчальним планом	всього	з них аудиторних				самостійна робота	курсів роботи	курсів проекти	форми контролю		всього	з них аудиторних				самостійна робота	курсів роботи	курсів проекти	форми контролю			
					всього	лекції	лабораторні	практичні				екзамен	залік		всього	всього	лекції	лабораторні				практичні	екзамен		залік
1	Дисципліни циклу загальної підготовки																								
	Вибіркові дисципліни																								
1.1	1. Екологічне підприємництво	4,5	135	135	54	30		24	81				залік												1. Маркетингу, підприємництва і торгівлі
	2. Еколого-економічні основи сталого розвитку																								2. Екології та природоохоронних технологій
	Всього за циклом	4,5	135	135	54	30		24	81				1												
2	Цикл професійної підготовки																								
	Обов'язкові дисципліни																								
2.1	Основи ґрунтознавства та ландшафтознавства	4,5	135	135	60	28	20	12	75				екз.												Екології та природоохоронних технологій
2.2	Теоретичні основи захисту навколишнього середовища	5,0	150	150	66	30	36		84				екз.												Екології та природоохоронних технологій
2.3	Біохімічні та мікробіологічні основи природоохоронних технологій	5,5	165	165	74	34	40		91				екз.												Біохімії, мікробіології та фізіології харчування
2.4	Урбоекологія	4,5	135	135	54	26		28	81				екз.												Екології та природоохоронних технологій
2.5	Поводження з відходами	6,0	180	180	72	32	40		108				залік												Екології та природоохоронних технологій
2.6	Техноекологія	5,0	150	150										150	60	32		28	90				екз.		Екології та природоохоронних технологій
2.7	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	3,0	90	90										90	40	20	10	10	50				екз.		Безпеки життєдіяльності
2.8	Техніка та технологія очищення газових викидів	6,0	180	180										180	72	24	28	20	108					залік	Екології та природоохоронних технологій
2.9	Техніка та технологія очищення стічних вод	7,0	210	210										210	84	34	28	22	126					залік	Екології та природоохоронних технологій
2.10	Міждисциплінарний курсовий проект з дисциплін "Техніка та технологія очищення газових викидів", "Техніка та технологія очищення стічних вод", "Поводження з відходами"	3,0	90											90					90				КП		Екології та природоохоронних технологій
	Вибіркові дисципліни																								
2.11	1. Екологія харчових виробництв	6,0	180											180	72	34	38		108				екз.		Екології та природоохоронних технологій
	2. Основи наукових досліджень																								
	Всього за циклом	55,5	1665	1395	326	150	136	40	439				4	1	900	328	144	104	80	572			1	3	2
	Всього за циклами	60,0	1800	1530	380	180	136	64	520				4	2	900	328	144	104	80	572			1	3	2
	в т.ч. вибіркові дисципліни	10,5	315	135	54	30		24	81				1	180	72	34	38		108				1		
	Разом	60,0	1800	1530	380	180	136	64	520				4	2	900	328	144	104	80	572			1	3	2

Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи

Ф.А. Трішин

Декан факультету

Т.В. Шпирко

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор ОНАХТ

Ф.В. Єгоров
2019 року



ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

факультет Нафти, газу та екології

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН 2019/2020 н. р.

галузь знань - 18 «Виробництво та технології» спеціальність - 183 «Технології захисту навколишнього середовища»

освітньо-професійна програма - Технології захисту навколишнього середовища

курс I (перший); форма навчання: заочна

ступінь вищої освіти - бакалавр

Тижневий розподіл здійснюється згідно з графіком навчального процесу, затвердженим на засіданні Вченої ради від 07 травня 2019 р. протокол № 10

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	Кількість		Осінній семестр										Весняний семестр										Кафедра					
		кредитів ECTS	годин за навчальним планом	всього	з них аудиторних						самостійна робота	курсів роботи	курсів проекти	форми контролю		всього	з них аудиторних						самостійна робота		курсів роботи	курсів проекти	форми контролю		
					у тому числі									екзамен	залік		в тому числі										екзамен	залік	
					лекції	лабораторні	практичні	з	н	з							н	з	н	з	н	з							н
Цикл загальної підготовки																													
Обов'язкові дисципліни																													
1.1.	Історія України та української культури	3,5	105	105	8	4	2		4	97			екз.															Соціології, філософії і права	
1.2.	Іноземна мова	3,0	90	90	8				8	82			залік															Іноземних мов	
1.3.	Фізика	4,0	120	120	14	6	2	8		106			залік															Фізики і матеріалознавства	
1.4.	Вища математика	6,0	180												180	8	4	4			4	2	172			екз.		Вищої та прикладної математики	
Вибіркові дисципліни																													
1.6.	1. Екологічні проблеми сучасності 2. Основи екологічної культури	3,0	90	90	6	4	4		2	84			залік																Екології та природоохоронних технологій
1.7.	1. Інформатика і системологія 2. Методи та засоби комп'ютерних інформаційних технологій	3,0	90											90	6	4	4	2									залік	Інформаційних технологій та кібербезпеки	
1.8.	1. Англійська мова (за професійним спрямуванням) 2. Французька мова (за професійним спрямуванням) 3. Німецька мова (за професійним спрямуванням)	3,0	90											90	6					6	4	84			екз.			Іноземних мов	
1.9.	1. Екологічне право 2. Фізична культура	3,0	90											90	6	4	4				2	84			залік		1. Екології та природоохоронних технологій 2. Фізичної культури та спорту		
Всього за циклом		28,5	855	405	36	14	8	8	14	369			1	3	450	26	12	12	2	12	6	424			2	2			
Цикл професійної підготовки																													
Обов'язкові дисципліни																													
2.1.	Вступ до фаху	6,0	180	180	12	8	4		4	168			д.залік															Екології та природоохоронних технологій; Автоматизації технологічних процесів і робототехнічних систем	
2.2.	Екологічна хімія	10,5	315	135	16	8	6	8	2	119			екз.		180	16	8	4	8	2			164			екз.		Екології та природоохоронних технологій	
Вибіркові дисципліни																													
2.3.	1. Інженерна та комп'ютерна графіка 2. Соціальна екологія	3,0	90											90	18	4	2				14	4	72			д.залік	1. Інженерної графіки та технічного дизайну 2. Екології та природоохоронних технологій		
Всього за циклом		19,5	585	315	28	16	10		4	287			1	1	270	34	12	6		14	4	236			1	1			
Всього за циклами		48,0	1440	720	64	30	18	8	18	656			2	4	720	60	24	18	2	26	10	660			3	3			
в т.ч. вибіркові дисципліни		15,0	450	90	6	4	4		2	84			1	1	360	36	12	10	2	22	8	324			1	3			
Разом		48,0	1440	720	64	30	18	8	18	656			2	4	720	60	24	18	2	26	10	660			3	3			

Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи

(підпис)

Ф.А. Трішин

Декан факультету

(підпис)

Т.В. Шпірко

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор ОНАНТ

Г.В.Сторога

2019 року



ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

факультет Нафти, газу та екології

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН 2019/2020 н. р.

галузь знань - 18 «Виробництво та технології»

спеціальність - 183 «Технології захисту навколишнього середовища»

освітньо-професійна програма - Технології захисту навколишнього середовища

курс II (другий);

форма навчання: заочна

ступінь вищої освіти - бакалавр

Тижневий розподіл здійснюється згідно з графіком навчального процесу, затвердженим на засіданні Вченої ради від 07 травня 2019 р. протокол № 10

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	Кількість		Осінній семестр										Весняний семестр										Кафедра						
		кредитів ECTS	годин за навчальним планом	всього	з них аудиторних						самостійна робота	курсів роботи	курсів проекти	форми контролю		всього	з них аудиторних						самостійна робота		курсів роботи	курсів проекти	форми контролю			
					у тому числі									екзамен	залік		в тому числі										екзамен	залік		
					лекції	лабораторні	практичні	з	н	з							н	з	н	з	н	з							н	з
Цикл загальної підготовки																														
Обов'язкові дисципліни																														
1.1.	Філософія	3,0	90	90	8	4	2		4	82			екз.																	Соціології, філософії і права
1.2.	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3,0	90	90	6	4	2		2	84			залік																Українознавства та лінгводидактики	
Вибіркові дисципліни																														
1.3.	1. Екологічне підприємництво 2. Еколого-економічні основи сталого розвитку	4,5	135																									залік	1. Маркетингу, підприємництва і торгівлі 2. Екології та природоохоронних технологій	
	Всього за циклом	10,5	315	180	14	8	4		6	166			1	1	135	10	4	4		6	125							1		
Цикл професійної підготовки																														
Обов'язкові дисципліни																														
2.1.	Екологічна хімія	9,0	270	270	22	12	4	10	4	248			екз.																Екології та природоохоронних технологій	
2.2.	Електротехніка та основи електроніки	4,0	120	120	10	4	4	6	2	110			залік																Термодинаміки та відновлюваної енергетики	
2.3.	Процеси і апарати природоохоронних технологій	5,0	150	150	10	4	4	6	2	140			екз.																Процесів, обладнання та енергетичного менеджменту	
2.4.	Прикладна механіка	3,0	90												90	6	4	2			2						залік	Термодинаміки та відновлюваної енергетики		
2.5.	Теплохолодотехніка	3,0	90												90	6	4	2	2								залік	Теплоенергетики та трубопровідного транспорту енергоносіїв		
2.6.	Загальна екологія та неоекологія	6,0	180												180	14	4	2	6		4	2					екз.	Екології та природоохоронних технологій		
2.7.	Основи метрології, стандартизації та сертифікації	4,0	120												120	8	4	2			4						залік	Екології та природоохоронних технологій		
2.8.	Автоматизація та управління природоохоронними процесами	3,5	105												105	8	4	2	4								залік	Автоматизації технологічних процесів і робототехнічних систем		
	Всього за циклом	37,5	1125	540	42	20	12	22	8	498			2	1	585	42	20	10	12		10	2	543				1	4		
	Всього за циклами	48,0	1440	720	56	28	16	22	8	664			3	2	720	52	24	14	12		16	2	668				1	5		
	в т.ч. вибіркові дисципліни	4,5	135												135	10	4	4			6							1		
	Разом	48,0	1440	720	56	28	16	22	8	664			3	2	720	52	24	14	12		16	2	668				1	5		

Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи

(підпис)

Ф.А. Трішин

Декан факультету

(підпис)

Т.В. Шпирко

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор ОНАХТ

Б.В.Сторов

2019 року

ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ
факультет Нафти, газу та екології

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН 2019/2020 н. р.

ступінь вищої освіти - бакалавр
галузь знань - 18 «Виробництво та технології» спеціальність - 183 «Технології захисту навколишнього середовища»
освітньо-професійна програма - Технології захисту навколишнього середовища
курс III (третій) форма навчання: заочна

Тижневий розподіл здійснюється згідно з графіком навчального процесу, затвердженим на засіданні Вченої ради від 07 травня 2019 р. протокол № 10

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	Кількість		Осінній семестр										Весняний семестр										Кафедра					
		кредитів ECTS	години за навчальним планом	всього	з них аудиторних						самостійна робота	курсів роботи	курсів проекти	форми контролю		всього	всього	з них аудиторних							самостійна робота	курсів роботи	курсів проекти	форми контролю	
					у тому числі			екзамен	залік	в тому числі				екзамен	залік														
					лекції	лабораторні	практичні			лекції								лабораторні	практичні	екзамен	залік								
з	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	н										
Цикл професійної підготовки																													
Обов'язкові дисципліни																													
1.1.	Основи ґрунтознавства та ландшафтознавства	6,5	195	195	16	6	4	4	6	179			екз.													Екології та природоохоронних технологій			
1.2.	Теоретичні основи захисту навколишнього середовища	5,5	165	165	12	6	4	6	2	153			екз.													Екології та природоохоронних технологій			
1.3.	Біохімічні та мікробіологічні основи природоохоронних технологій	6,0	180	180	12	6	4	6	2	168			екз.													Біохімії, мікробіології та фізіології харчування			
1.4.	Техноекологія	9,5	285												285	12	6	4		6	273			екз.		Екології та природоохоронних технологій			
Вибіркові дисципліни																													
1.5.	1. Ресурсоефективне та більш чисте виробництво 2. Управління матеріальними потоками	3,0	90	90	8	4	4		4	82			екз.														Екології та природоохоронних технологій		
1.6.	1. Курсова робота з дисципліни "Ресурсоефективне та більш чисте виробництво" 2. Курсова робота з дисципліни "Управління матеріальними потоками"	3,0	90	90						90	КР																Екології та природоохоронних технологій		
1.7.	1. Екологія харчових виробництв 2. Основи наукових досліджень	6,0	180												180	16	10	6	6					екз.		Екології та природоохоронних технологій			
1.8.	1. Курсова робота з дисципліни "Екологія харчових виробництв" 2. Курсова робота з дисципліни "Основи наукових досліджень"	3,0	90												90								КР			Екології та природоохоронних технологій			
1.9.	1. Екологічний моніторинг та оцінка впливу на довкілля 2. Екологічний аудит	5,5	165												165	22	10	6	6		6	143		екз.		Екології та природоохоронних технологій			
Всього за циклом		48,0	1440	720	48	18	12	16	4	6	500	1	4	720	50	26	16	12	12	670	1	3							
Всього за циклами		48,0	1440	720	48	18	12	16	4	6	500	1	4	720	50	26	16	12	12	670	1	3							
в т.ч. вибіркові дисципліни		20,5	615	180	8	4	4		4	172	1	1	4	435	38	20	12	12	6	397	1	2							
Разом		48,0	1440	720	48	18	12	16	4	6	500	1	4	720	50	26	16	12	12	670	1	3							

Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи

Ф.А. Тришин

Декан факультету

Т.В. Шпирко

