





## ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

освітній ступінь

магістр

№	Назва дисциплін	Шифр кафедр	Розподіл за семестрами					Обсяг годин							Розподіл за курсами і семестрами														
			Екзамени	Заліки	Курс. проект	Курс. робота	Інд. завдання	Разом		Лекції	Лабораторні роботи	Практичні заняття (семінари)	Самостійна робота	I				II											
								Годин	Кредити ECTS					1	2	3	4	1	2	3	4								
			кількість тижнів у семестрі														17				17								
			кількість аудиторних годин і кредитів за семестр														кредити				кредити								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18												
<b>1</b>	<b>Обов'язкові освітні компоненти</b>																												
<b>1.1</b>	<b>Навчальні дисципліни</b>																												
1.1.01	Методологія та організація наукових досліджень	XIE		1				90	3,0	2	-	2	86	2	2	3,00													
1.1.02	Іноземна мова	ІМПК		1 2				90	3,0	-	-	8	82		4	1,50													
1.1.03	Цивільний захист	ХОП		1				45	1,5	2	-	2	41	2	2	1,50													
1.1.04	Основи педагогіки вищої школи	Пед		2				90	3,0	2	-	2	86		-	2	3,00												
1.1.05	Охорона праці в галузі	ХОП		2				45	1,5	2	-	2	41		-	2	1,50												
1.1.06	Сучасні природоохоронні технології та об'єкти	XIE	1					225	7,5	4	4	2	215	4	4	2	7,50												
1.1.07	Системний аналіз якості навколишнього середовища	XIE	1					195	6,5	4	-	4	187	4	4	6,50													
1.1.08	Екологічна стандартизація і сертифікація	XIE	2					195	6,5	4	-	4	187		-	4	6,50												
1.1.09	Екологічна політика та екологічний аудит	XIE	2					180	6,00	4	-	4	172		-	4	6,00												
1.1.10	Стратегія сталого розвитку	XIE	3					180	6,0	4	-	4	172		-	-	4	6,00											
	Фізичне виховання	ЗЛФВ															4	6,00											
	Заняття у секціях	ЗЛФВ																											
	<b>Разом навчальні дисципліни:</b>							1335	44,5	28	4	34	1269	12	4	14	20,00	12	-	16	18,50	4	-	4	6,00	-	-	-	0,00
<b>1.2</b>	<b>Курсові проекти (роботи)</b>																												
1.2.01	Комплексний курсовий проект	XIE				2		45,0	1,5	-	-	-	45				1,50												
	<b>Разом курсові проекти (роботи):</b>							45,0	1,5	-	-	-	45,0				1,50												
<b>1.3</b>	<b>Практика</b>																												
1.3.01	Асистентська (без відриву від навчання)	XIE		2 д																									
1.3.02	Переддипломна	XIE		3 д				216	7,2	-	-	-	216													7,20			
	<b>Разом практика:</b>							216	7,2	-	-	-	216													7,20			
<b>1.4</b>	<b>Кваліфікаційна робота</b>																												
1.4.01	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи магістра	XIE	3					414	13,8	-	-	-	414													13,80			
<b>1.5</b>	<b>Атестація</b>																												
1.5.01	Захист кваліфікаційної роботи магістра	XIE						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>Обов'язкові компоненти разом:</b>							2010,0	67,0	28	4	34	1944	12	4	14	20,00	12	-	16	20,00	4	-	4	27,00	-	-	-	-
<b>2.</b>	<b>Вибіркові освітні компоненти (кількість годин аудиторних занять визначається бюджетом годин вибіркової компоненти, обраної здобувачем вищої освіти)</b>																												
2.01	Вибіркова дисципліна 1	XIE		1				150	5,0							5													
2.02	Вибіркова дисципліна 2	XIE		1				150	5,0							5													
2.03	Вибіркова дисципліна 3	XIE		2				150	5,0							-								5					
2.04	Вибіркова дисципліна 4	XIE		2				150	5,0							-								5					



%	Назва дисциплін	Шифр кафедри	Розподіл за семестрами					Обсяг годин							Розподіл за курсами і семестрами														
			Екзамени	Заліки	Курс. проект	Курс. робота	Інд. завдання	Разом		Лекції	Лабораторні роботи	Практичні заняття (семінари)	Самостійна робота	I		II													
								Годин	Кредити ECTS					1	2	3	4												
								кількість тижнів у семестрі																					
кількість аудиторних годин і кредитів за семестр																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	кредити	16	кредити	17	кредити	18	кредити								
2.05	Вибіркова дисципліна 5	XIE	3					90	3,0																				
<b>Вибіркові компоненти разом:</b>								690	23	-	-	-	-	-	-	10,00	-	-	-	10,00	-	-	-	3,00	-	-	-	-	
<b>Підготовка магістра разом:</b>								2700,0	90,0									30,00		30,00		30,00							

ПРАКТИКИ				
№	Назва	Семестр	Кіль. Тижн	Кредитів
1	Асистентська (без відриву від навчання)	2	-	-
2	Переддипломна	3	4,8	7,2
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
Разом:			4,8	7,2

ІНФОРМАЦІЙНА ЧАСТИНА					
Обов'язкові дисципліни ( в середньому год./Лижд.)	1,8	1,6	0,5	0,0	
Кількість:	- курсових проектів	1	-	1	-
	- курсових робіт	-	-	-	-
	- інд. завдань	-	-	-	-
	- іспитів	5	2	2	1
	- заліків	13	5	6	2
Обсяг кредитів ECTS:	- за семестр	30,00	30,00	30,00	-
	- за рік		60		30
у тому числі:	- вибіркова частина плану	10,00	10,00	3,00	-
	- кваліфікаційна робота	-	-	23,0	-

План складено у відповідності до освітньо-професійної програми підготовки магістрів в галузі знань 10 Природничі науки, спеціальності 101 Екологія

(назва освітньої програми)

а також згідно вимог стандарту вищої освіти другого (магістерського) рівня галузі знань 10 Природничі науки, спеціальності 101 Екологія, затвердженого Наказом МОН від 04.10.2018 р., № 1066

(назва професійного стандарту, за наявності)

Керівник проектної групи (гарант ОП)

(підпис)

д.т.н., проф. Суворін О.В.

(вчений ступінь, вчене звання, прізвище та ініціали)

Кафедра хімічної інженерії та екології

Завідувач кафедри

(підпис)

д.т.н., проф. Суворін О.В.

(вчений ступінь, вчене звання, прізвище та ініціали)

Декан факультету інженерії Кудрявцев С.О.

Начальник навчального відділу

(підпис)

Нескорородева Н.М.

Директор центру організаційно-методичного забезпечення освітнього процесу

(підпис)

Боровік П.В.

Схвалено:

Вченою радою Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля, протокол № 1 від "31" 08 2020р.

Голова Вченої ради проф. Поркуян О.В.