Міністерство освіти і науки України
Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор _____ проф. Цьось А.В.
"29" 04 2020 р.

Освітній ступінь: **БАКАЛАВР**

Освітня кваліфікація: Бакалавр з хімічних технологій та інженерії

Професійна кваліфікація: Фахівець в галузі хімічних технологій та інженерії

Термін навчання 3 роки 10 місяців
(повних років, місяців)

На базі повної загальної середньої освіти
(попередній документ про освіту)

підготовки **БАКАЛАВРА**
(назва освітнього ступеня)

галузь знань **16 Хімічна та біоінженерія**
(шифр і назва галузі знань)

спеціальність **161 Хімічні технології та інженерія**
(шифр і назва напряму підготовки)

Освітньо-професійнап програма: Хімічні технології та інженерія

Форма навчання ДЕННА
(денна, заочна)

Графік навчального процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Теоретичне навчання	Підсумковий контроль	Навчальна практика	Виробнича практика	Державна атестація	Випускна кваліфікаційна робота	Канікули	Всього
	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								
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	35	5					12	52
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	35	5					12	52
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	В	В	К	К	К	К	К	К	К	К	35	5		2			10	52
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	С	С	К	К	В	В	В	В	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	А										30	4		4	1		3	42

Т — Теоретичне навчання; С — Екзаменаційна сесія; Н — Навчальна практика; В — Виробнича практика; А — Державна атестація; Д — Випускна кваліфікаційна робота; К — Канікули

План навчального процесу

№ дисципліни	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестровий контроль: Екзамен	Залік	Промiжний контроль	Курсова робота (проект)	Практика	Загальний обсяг годин	Кредити	Навчальні заняття: Аудиторні години: Всього аудиторних	Лекції	Практичні (семінарські)	Лабораторні	Індивідуальні заняття	Поза-аудиторні години: Консультації	Самостійна робота
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	1. Цикл загальної підготовки														
1	Творчий феномен Лесі Українки		1				60	**2**	18	18				4	38
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1					120	**4**	42		42			8	70
3	Вища математика	1, 2					240	**8**	122	60	62			16	102
4	Україна в європейському історичному та культурному контекстах	2					120	**4**	52	28	24			8	60
5	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці		2				90	**3**	34	18	16			6	50
6	Етика		2				60	**2**	34	18	16			4	22
7	Фізика	4	3				240	**8**	132	66		66		16	92
8	Інформаційні технології у галузі знань		4				90	**3**	26	6		20		6	58
9	Логіка	6					120	**4**	42	26	16			8	70
10	Загальна та хімічна екологія		6				90	**3**	42	20		22		6	42
11	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	4, 8	2, 6				300	**10**	280		280			18	2
12	Фізичне виховання		2				60	**2**	54		54			4	2
	Разом	8	9				1590	**53**	878	260	510	108		104	608
	Всього кредитів за циклом загальної підготовки							**53**							
	2. Цикл професійної підготовки														
1	Загальна хімія	1					240	**8**	126	46	32	48		16	98
2	Неорганічна хімія	2, 3					360	**12**	174	58		116		24	162
3	Аналітична хімія та інструментальні методи хімічного аналізу	3, 4					360	**12**	176	54		122		24	160
4	Хімічна метрологія та стандартизація		4				90	**3**	50	20		30		6	34
5	Фізична хімія	4, 5					300	**10**	188	92		96		20	92
6	Органічна хімія	5, 6					330	**11**	200	100		100		22	108
7	Колоїдна хімія	6					120	**4**	60	20		40		8	52
8	Інженерна графіка		1				120	**4**	64	24	40			8	48
9	Основи матеріалознавства	2	1				180	**6**	78	26		52		12	90
10	Токсикологічна хімія харчових добавок та косметичних засобів	3					150	**5**	76	32		44		10	64
11	Теоретична механіка	4	3				120	**4**	60	28		32		8	52
12	Енерготехнологія хіміко-технологічних процесів		5				90	**3**	46	16		30		6	38
13	Процеси і апарати хімічних виробництв	5					270	**9**	138	52		86		18	114
14	*Курсова робота з навчальної дисципліни "Процеси і апарати хімічних виробництв"*				5		60	**2**						4	56
15	Загальна хімічна технологія	7	6				330	**11**	164	68		96		22	144
16	Математичне моделювання та оптимізація об'єктів хімічної технології	7					150	**5**	84	36		48		10	56
17	Контроль та керування хіміко-технологічними процесами	7					120	**4**	60	24		36		8	52
18	Економіка, організація та управління хімічних підприємств	8					90	**3**	36	14	22			6	48
19	Основи проектування хімічних виробництв	8					120	**4**	48	22		26		8	64
20	Технологічна практика		6			6	60	**2**						4	56
21	Виробнича практика		8			8	120	**4**						8	112
22	Атестаційний іспит зі спеціальності						30	**1**						2	28
	Разом	19	8		1	2	3810	**127**	1828	732	94	1002		254	1728
	Всього кредитів за циклом професійної підготовки							**127**							

Тривалість семестру (тижнів)

№ дисципліни	1 курс, 1 сем. (18 т.) Тижневе навантаження Л	П	1 курс, 2 сем. (17 т.) Л	П	2 курс, 3 сем. (18 т.) Л	П	2 курс, 4 сем. (17 т.) Л	П	3 курс, 5 сем. (18 т.) Л	П	3 курс, 6 сем. (17 т.) Л	П	4 курс, 7 сем. (18 т.) Л	П	4 курс, 8 сем. (12 т.) Л	П
1	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	1,0	18														
2	2,5	42														
3	3,5	32	3,5	30												
4			3,0	28												
5			2,0	16												
6			2,0	16												
7					4,0	36	3,5	30								
8							1,5	20								
9											2,5	16				
10											2,5	22				
11	2,0	36	2,0	34	2,0	36	2,0	34	2,0	36	2,0	34	2,0	36	3,0	34
12	1,5	28	1,5	26												
Разом	10,5	48	14,0	138	6,0	36	7,0	72	2,0	36	7,0	84	2,0	36	3,0	72
Всього кредитів	12		15		5		9		1		8		1		2	
1	7,0	46		80												
2			6,0	34	4,0	24		68								
3					6,0	32	4,0	22		76						
4							3,0	20		46						
5							6,0	48		30	4,5	44		54		42
6									5,0	36	6,0	64		54		46
7											3,5	20		40		
8	3,5	24		40												
9	1,5	16	3,0	12		10		40								
10					4,0	32		44								
11					1,5	14	2,0	12		14		20				
12									2,5	16		30				
13									8,0	52		86				
14																
15											5,5	68	3,5	36		60
16													5,0	36		48
17													3,5	24		36
18															3,0	14
19															4,0	22
20																
21																
22																
Разом	12,0	86	9,0	132	15,5	44	15,0	108	20,0	102	15,0	180	12,0	148	7,0	104
Всього кредитів	14		11		19		15		24		18		14		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	25	26	27	28	29	30	31	32
3. Цикл вибіркових дисциплін																															
1	Вибіркова дисципліна 1		1				120	**4**	60	20	40			8	52	3,5															
																20	40														
2	Вибіркова дисципліна 2		2				120	**4**	52	20	32			8	60			3,0													
																		20	32												
3	Вибіркова дисципліна 3		3				150	**5**	76	28	48			10	64					4,5											
																				28	48										
4	Вибіркова дисципліна 4		4				150	**5**	72	24	48			10	68							4,0									
																						24	48								
5	Вибіркова дисципліна 5		5				150	**5**	72	24	48			10	68									4,0							
																								24	48						
6	Вибіркова дисципліна 6		6				150	**5**	72	24	48			10	68											4,0					
																										24	48				
7	Вибіркова дисципліна 7		7				240	**8**	78	26	52			16	146													4,5			
																												26	52		
8	Вибіркова дисципліна 8		7				240	**8**	78	26	52			16	146													4,5			
																												26	52		
9	Вибіркова дисципліна 9		8				240	**8**	84	28	56			16	140															7,0	
																														28	56
10	Вибіркова дисципліна 10		8				240	**8**	84	28	56			16	140															7,0	
																														28	56
Разом			10				1800	**60**	728	248	480			120	952	3,5		3,0		4,5		4,0		4,0		4,0		9,0		14,0	
																20	40	20	32	28	48	24	48	24	48	24	48	52	104	56	112
Всього кредитів за циклом вибіркових дисциплін								**60**								4		4		5		5		5		5		16		16	
Всього годин за навчальним планом		27	27		1	2	7200	**240**	3434	1240	1084	1110		478	3288	26,0		26,0		26,0		26,0		26,0		26,0		23,0		24,0	
																154	310	158	286	166	300	164	282	172	296	222	242	112	284	92	194
у тому числі																															
	загальна підготовка	8	9				1590	**53**	878	260	510	108		104	608	10,5		14,0		6,0		7,0		2,0		7,0		2,0		3,0	
																48	138	94	146	36	72	36	84	0	36	46	72	0	36	0	34
	професійна підготовка	19	8			2	3810	**127**	1828	732	94	1002		254	1728	12,0		9,0		15,5		15,0		20,0		15,0		12,0		7,0	
																86	132	44	108	102	180	104	150	148	212	152	122	60	144	36	48
	вибіркові дисцилліни		10				1800	**60**	728	248	480	0		120	952	3,5		3,0		4,5		4,0		4,0		4,0		9,0		14,0	
																20	40	20	32	28	48	24	48	24	48	24	48	52	104	56	112
	Кількість екзаменів	**27**														3		4		3		5		3		3		3		3	
	Кількість заліків		**27**													4		5		3		3		2		5		2		3	
	Кількість курсових робіт				**1**																			1							
Факультативні дисципліни (форми контролю не плануються)																															
1	Фізичне виховання						240	**8**	234		234				6	2,0		2,0		2,0		2,0		2,0		2,0		3,0			
																	36		34		36		34		36		34		24		

Види і назви практик					
Навчальна			***Виробнича***		
Назва практики	Термін проведення		Назва практики	Термін проведення	
	Семестр	Кількість тижнів		Семестр	Кількість тижнів
			Технологічна	6	2
			Виробнича	8	4

Державна атестація	
Форма і назва підсумкової атестації	Семестр
Атестаційний іспит зі спеціальності	8

Навчальний план складено відповідно до Стандарту вищої освіти України: перший (бакалаврський) рівень вищої освіти, галузь знань 16 Хімічна та біоінженерія, спеціальність 161 Хімічні технології та інженерія.
Затверджено і введено в дію Наказом Міністерства освіти і науки України від 16.06.2020 р. № 807.

(назва стандарту, за наявності)

а також інших вимог

(назва професійного стандарту, за наявності)

Завідувач кафедри хімічної технології _____ **проф. Олексеюк І. Д.**

Затверджено на засіданні Вченої ради факультету хімії, екології та фармації
Протокол № 13 від 19 червня 2020 року

Декан факультету _____ **Марушко Л. П.**

Погоджено
Начальник навчального відділу
"22" 06 2020 р.

Погоджено
Проректор з навчальної роботи та рекрутації
"22" 06 2020 р.

Погоджено
Рішення Вченої ради
Східноєвропейського національного університету
протокол № 5
"25" 06 2020 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВОЛИНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ЛЕСІ УКРАЇНКИ

ВИТЯГ З ПРОТОКОЛУ

29.06.2021 м. Луцьк № 7

засідання вченої ради

Голова вченої ради – проф. Анатолій Цьось
Вчений секретар – доц. Лариса Семенюк
Присутні – 50 ос.
З них затверджених членів вченої ради – 50 ос. *(список присутніх додається).*

СЛУХАЛИ 8: Внесення змін до навчальних планів першого (бакалаврського) рівня денної та заочної форм навчання (доповідач – проректор з навчальної роботи та рекрутації професор Громик Юрій Васильович).

УХВАЛИЛИ 8:

Враховуючи зміни в Порядку формування освітніх програм та навчальних планів підготовки фахівців за першим (бакалаврським) та другим (магістерським) рівнями денної та заочної форм навчання у ВНУ імені Лесі Українки від 25.03.2021 р., змінити форми контролю з освітніх компонентів «Україна в європейському історичному та культурному контекстах», «Логіка», «Філософія» із екзамену на залік для вступників 2021 р., які будуть навчатися затвердженими навчальними планами 2020 р..

Відповідні зміни внести в освітні програми, силабуси навчальних дисциплін та перезатвердити їх у встановленому порядку.

Голосується: одноголосно.

Голова вченої ради Анатолій ЦЬОСЬ

Вчений секретар Лариса СЕМЕНЮК

Волинський національний університет імені Лесі Українки
Вчений секретар
З ОРИГІНАЛОМ ЗГІДНО
"01" 07 2021 р.