

# Робочий навчальний план

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
"ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

Варіант 1 редакція 2

Спеціальність 102

Копія

Хімія

Форма навчання - заочна

Рівень вищої освіти: доктор філософії

2018 рік вступу

## I. Графік навчального процесу

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													СС												СС	СС	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	СС	СС	=	=	=
2	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	СС												СС	СС	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	СС	СС	=	=	=	

### Умовні позначення:

// - атестація, = - канікули, СС - сесія заочників

Курс	Настановна сесія	Лабораторно-екзаменаційна сесія, в тому числі 4 дні літньої настановної сесії	Лабораторно-екзаменаційна сесія
1	01.10.2018-04.10.2018(4)	17.12.2018-29.12.2018(13)	27.05.2019-08.06.2019(13)
2	30.09.2019-03.10.2019(4)	16.12.2019-28.12.2019(13)	25.05.2020-06.06.2020(13)

Міжсесійні аудиторні заняття:

1		
2		

## II. План навчального процесу

№ п/п	Назва дисципліни	Вид навчання	Семестр	Семестровий контроль	Обсяг роботи				Розподіл за видами аудиторних занять, год.			КР	Кафедра
					Кред	Годин			Лекції	Лабораторні	Практичні		
						ECTS	Всього	Ауд. роб.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	<b>ВСЬОГО ДЛЯ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:</b>				<b>60</b>	<b>1800</b>	<b>108</b>	<b>1692</b>	<b>40</b>		<b>68</b>		
	<b>ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:</b>				<b>42</b>	<b>1260</b>	<b>90</b>	<b>1170</b>	<b>32</b>		<b>58</b>		
	<b>ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:</b>				<b>18</b>	<b>540</b>	<b>18</b>	<b>522</b>	<b>8</b>		<b>10</b>		
	<b>1. СПІЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ</b>				<b>60</b>	<b>1800</b>	<b>108</b>	<b>1692</b>	<b>40</b>		<b>68</b>		
	<b>1.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ</b>				<b>42</b>	<b>1260</b>	<b>90</b>	<b>1170</b>	<b>32</b>		<b>58</b>		
	<b>1.1.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ЗАГАЛЬНОНАУКОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ ТА УНІВЕРСАЛЬНІ НАВИЧКИ ДОСЛІДНИКА</b>				<b>27</b>	<b>810</b>	<b>54</b>	<b>756</b>	<b>8</b>		<b>46</b>		
1	Іноземна мова для академічних цілей		1	Зал	4	120	12	108			12		ІМ
2	Філософія і методологія науки		1	Екз	4	120	6	114	2		4		КФ
3	Аналітичні та чисельні методи досліджень		2	Екз	4	120	6	114	2		4		ОМП
4	Іноземна мова для академічних цілей		2	Екз	4	120	12	108			12		ІМ
5	Професійна педагогіка		2	Екз	4	120	6	114	2		4		ПСУ
6	Академічне підприємництво		3	Зал	4	120	6	114	2		4		МО
7	Педагогічний практикум	ПП	3	Зал	3	90	6	84			6		ФКХ

	<b>1.1.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ</b>				<b>15</b>	<b>450</b>	<b>36</b>	<b>414</b>	<b>24</b>		<b>12</b>	
8	Сучасна органічна хімія	1	Екз	3	90	6	84	6				ОХ
9	Хімічна термодинаміка	1	Екз	4	120	10	110	6		4		ФКХ
10	Сучасні методи ідентифікації органічних сполук	2	Екз	4	120	10	110	6		4		ТБСФБ
11	Наукові основи досліджень високомолекулярних сполук	3	Екз	4	120	10	110	6		4		ХТПП
	<b>1.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА</b>				<b>15</b>	<b>450</b>	<b>12</b>	<b>438</b>	<b>6</b>		<b>6</b>	
	<b>1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ</b>				<b>15</b>	<b>450</b>	<b>12</b>	<b>438</b>	<b>6</b>		<b>6</b>	
12	<b>1. Дисципліни для вибору</b>	3	Зал	3	90	6	84			6		КГСД
13	1.1 Ділова іноземна мова	3	Зал	3	90	6	84			6		ІМ
14	1.2 Психологія творчості та винахідництва	3	Зал	3	90	6	84	2		4		ТПП
15	1.3 Управління науковими проектами	3	Зал	3	90	6	84	2		4		МО
16	1.4 Технологія оформлення грантових заявок та патентних прав	3	Зал	3	90	6	84	2		4		ММП, ПЗ
17	1.5 Риторика	3	Зал	3	90	6	84			6		ІДП
18	<b>2. Дисципліни для вибору</b>	4	Екз	12	360	6	354	6				КППД
19	2.1 Теорії розчинів та фазова рівновага	4	Екз	3	90	6	84	6				ФКХ
20	2.2 Методи тонкого органічного синтезу	4	Екз	3	90	6	84	6				ТБСФБ
21	2.3 Фармацевтична та медична біохімія	4	Екз	3	90	6	84	6				ТБСФБ
22	2.4 Основи кавітаційної хімії	4	Екз	3	90	6	84	6				ЗХ
23	2.5 Гетерогенний каталіз	4	Екз	3	90	6	84	6				ЗХ
24	2.6 Сучасні інструментальні методи аналізу неорганічних речовин	4	Екз	3	90	6	84	6				АХ
25	2.7 Основи нафтохімії	4	Екз	3	90	6	84	6				ХТНГ
	<b>1.3. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА</b>				<b>3</b>	<b>90</b>	<b>6</b>	<b>84</b>	<b>2</b>		<b>4</b>	
	<b>1.7.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ</b>				<b>3</b>	<b>90</b>	<b>6</b>	<b>84</b>	<b>2</b>		<b>4</b>	
26	<b>3. Дисципліна вільного вибору аспіранта</b>	4	Зал	3	90	6	84	2		4		КППД

**Примітка:** Всі заліки диференційовані

**Таблиця підсумків по семестрах навчального плану**  
(без дисциплін циклу фізично-рекреаційного та факультативного типу)

Розподіл по семестрах	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	Всього
<b>9.102 Хімія</b>									
Іспитів всього	3	4	1	1					9
Заліків всього	1		3	1					5
Всього годин	450	480	420	450					1800
Всього годин лекцій	14	10	8	8					40
Всього годин лабораторних	0	0	0	0					
Всього годин практичних	20	24	20	4					68
Всього годин аудиторних	34	34	28	12					108