





<i>Спеціалізація "Органічна хімія"</i>														
ДС2.3.01	Стратегія і тактика органічного синтезу	1			4,5	135	48	16	32		87		3	
ДС2.3.02	Фармацевтична хімія та фармакологія	1			4,5	135	48	16	32		87		3	
ДС2.3.03	Молекулярний дизайн		1		3	90	32	16	16		58		2	
ДС2.3.04	Низькомолекулярні біорегулятори	2			3	90	48	16	32		42		3	
ДС2.3.05	Основи стереохімії органічних сполук		2		3	90	32	16	16		58		2	
ДС2.3.06	Курсова робота зі спеціалізації			2д	6	180					180			
ДС2.3.07	Магістерський семінар		3		3	90	24				66		24	3
<b>Всього</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>232</b>	<b>80</b>	<b>128</b>	<b>24</b>	<b>578</b>		<b>8</b>	<b>5</b>
<i>Спеціалізація "Фізична хімія"</i>														
ДС2.4.01	Поверхневі явища	1			4,5	135	48	16	32		87		3	
ДС2.4.02	Самоорганізація в тонкому шарі	1			4,5	135	48	16	32		87		3	
ДС2.4.03	Синтез і властивості полімерних композитів		1		3	90	32	16	16		58		2	
ДС2.4.04	Електропровідні полімери	2			3	90	48	16	32		42		3	
ДС2.4.05	Молекулярне моделювання: теоретичні та прикладні аспекти		2		3	90	32	16	16		58		2	
ДС2.4.06	Курсова робота зі спеціалізації			2д	6	180					180			
ДС2.4.07	Магістерський семінар		3		3	90	24				66		24	3
<b>Всього</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>232</b>	<b>80</b>	<b>128</b>	<b>24</b>	<b>578</b>		<b>8</b>	<b>5</b>
<i>Спеціалізація "Медицина хімія"</i>														
ДС2.5.01	Органічний синтез	1			4,5	135	48	16	32		87		3	
ДС2.5.02	Хімія лікарських засобів	1			4,5	135	48	16	32		87		3	
ДС2.5.03	Фізичні методи дослідження в медичній хімії		1		3	90	32	16	16		58		2	
ДС2.5.04	Молекулярний дизайн ліків	2			3	90	48	16	32		42		3	
ДС2.5.05	Екологія людини		2		3	90	32	16	16		58		2	
ДС2.5.06	Курсова робота зі спеціалізації			2д	6	180					180			
ДС2.5.07	Магістерський семінар		3		3	90	24				66		24	3
<b>Всього</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>232</b>	<b>80</b>	<b>128</b>	<b>24</b>	<b>578</b>		<b>8</b>	<b>5</b>
<i>Спеціалізація "Хімія довідкиля"</i>														
ДС2.6.01	Аналіз ґрунтів, вод і повітря	1			4,5	135	48	16	32		87		3	
ДС2.6.02	Методи визначення органічних речовин в об'єктах довкілля	1			4,5	135	48	16	32		87		3	
ДС2.6.03	Фізичні методи аналізу об'єктів довкілля		1		3	90	32	16	16		58		2	
ДС2.6.04	Аналіз фармацевтичних препаратів	2			3	90	48	16	32		42		3	
ДС2.6.05	Методи аналізу продуктів харчування		2		3	90	32	16	16		58		2	
ДС2.6.06	Курсова робота зі спеціалізації			2д	6	180					180			
ДС2.6.07	Магістерський семінар		3		3	90	24				66		24	3
<b>Всього</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>232</b>	<b>80</b>	<b>128</b>	<b>24</b>	<b>578</b>		<b>8</b>	<b>5</b>
<b>Всього нормативних навчальних дисциплін</b>														
		<b>5</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>65</b>	<b>1950</b>	<b>424</b>	<b>176</b>	<b>192</b>	<b>56</b>	<b>1526</b>		<b>12</b>	<b>11</b>
		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>232</b>	<b>80</b>	<b>128</b>	<b>24</b>	<b>578</b>		<b>8</b>	<b>5</b>
		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>424</b>	<b>176</b>	<b>192</b>	<b>56</b>	<b>1526</b>		<b>12</b>	<b>11</b>
		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>424</b>	<b>176</b>	<b>192</b>	<b>56</b>	<b>1526</b>		<b>12</b>	<b>11</b>
		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>424</b>	<b>176</b>	<b>192</b>	<b>56</b>	<b>1526</b>		<b>12</b>	<b>11</b>
		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>424</b>	<b>176</b>	<b>192</b>	<b>56</b>	<b>1526</b>		<b>12</b>	<b>11</b>
		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>424</b>	<b>176</b>	<b>192</b>	<b>56</b>	<b>1526</b>		<b>12</b>	<b>11</b>
		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>424</b>	<b>176</b>	<b>192</b>	<b>56</b>	<b>1526</b>		<b>12</b>	<b>11</b>
		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>424</b>	<b>176</b>	<b>192</b>	<b>56</b>	<b>1526</b>		<b>12</b>	<b>11</b>
		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>424</b>	<b>176</b>	<b>192</b>	<b>56</b>	<b>1526</b>		<b>12</b>	<b>11</b>
		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>424</b>	<b>176</b>	<b>192</b>	<b>56</b>	<b>1526</b>		<b>12</b>	<b>11</b>
		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>424</b>	<b>176</b>	<b>192</b>	<b>56</b>	<b>1526</b>		<b>12</b>	<b>11</b>
		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>424</b>	<b>176</b>	<b>192</b>	<b>56</b>	<b>1526</b>		<b>12</b>	<b>11</b>
		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>424</b>	<b>176</b>	<b>192</b>	<b>56</b>	<b>1526</b>		<b>12</b>	<b>11</b>
		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>424</b>	<b>176</b>	<b>192</b>	<b>56</b>	<b>1526</b>		<b>12</b>	<b>11</b>
		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>424</b>	<b>176</b>	<b>192</b>	<b>56</b>	<b>1526</b>		<b>12</b>	<b>11</b>
		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>424</b>	<b>176</b>	<b>192</b>	<b>56</b>	<b>1526</b>		<b>12</b>	<b>11</b>
		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>424</b>	<b>176</b>	<b>192</b>	<b>56</b>	<b>1526</b>		<b>12</b>	<b>11</b>
		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>424</b>	<b>176</b>	<b>192</b>	<b>56</b>	<b>1526</b>		<b>12</b>	<b>11</b>
		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>424</b>	<b>176</b>	<b>192</b>	<b>56</b>	<b>1526</b>		<b>12</b>	<b>11</b>
		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>424</b>	<b>176</b>	<b>192</b>	<b>56</b>	<b>1526</b>		<b>12</b>	<b>11</b>
		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>424</b>	<b>176</b>	<b>192</b>	<b>56</b>	<b>1526</b>		<b>12</b>	<b>11</b>
		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>424</b>	<b>176</b>	<b>192</b>	<b>56</b>	<b>1526</b>		<b>12</b>	<b>11</b>
		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>424</b>	<b>176</b>	<b>192</b>	<b>56</b>	<b>1526</b>		<b>12</b>	<b>11</b>
		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>424</b>	<b>176</b>	<b>192</b>	<b>56</b>	<b>1526</b>		<b>12</b>	<b>11</b>
		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>424</b>	<b>176</b>	<b>192</b>	<b>56</b>	<b>1526</b>		<b>12</b>	<b>11</b>
		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>424</b>	<b>176</b>	<b>192</b>	<b>56</b>	<b>1526</b>		<b>12</b>	<b>11</b>
		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>424</b>	<b>176</b>	<b>192</b>	<b>56</b>	<b>1526</b>		<b>12</b>	<b>11</b>
		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>424</b>	<b>176</b>	<b>192</b>	<b>56</b>	<b>1526</b>		<b>12</b>	<b>11</b>
		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>424</b>	<b>176</b>	<b>192</b>	<b>56</b>	<b>1526</b>		<b>12</b>	<b>11</b>
		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>424</b>	<b>176</b>	<b>192</b>	<b>56</b>	<b>1526</b>		<b>12</b>	<b>11</b>
		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>424</b>	<b>176</b>	<b>192</b>	<b>56</b>	<b>1526</b>		<b>12</b>	<b>11</b>
		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>424</b>	<b>176</b>	<b>192</b>	<b>56</b>	<b>1526</b>		<b>12</b>	<b>11</b>
		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>424</b>	<b>176</b>	<b>192</b>	<b>56</b>	<b>1526</b>		<b>12</b>	<b>11</b>
		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>424</b>	<b>176</b>	<b>192</b>	<b>56</b>	<b>1526</b>		<b>12</b>	<b>11</b>
		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>424</b>	<b>176</b>	<b>192</b>	<b>56</b>	<b>1526</b>		<b>12</b>	<b>11</b>
		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>424</b>	<b>176</b>	<b>192</b>	<b>56</b>	<b>1526</b>		<b>12</b>	<b>11</b>
		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>424</b>	<b>176</b>	<b>192</b>	<b>56</b>	<b>1526</b>		<b>12</b>	<b>11</b>
		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>424</b>	<b>176</b>	<b>192</b>	<b>56</b>	<b>1526</b>		<b>12</b>	<b>11</b>
		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>424</b>	<b>176</b>	<b>192</b>	<b>56</b>	<b>1526</b>		<b>12</b>	<b>11</b>
		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>424</b>	<b>176</b>	<b>192</b>	<b>56</b>	<b>1526</b>		<b>12</b>	<b>11</b>
		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>424</b>	<b>176</b>	<b>192</b>	<b>56</b>	<b>1526</b>		<b>12</b>	<b>11</b>
		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>424</b>	<b>176</b>	<b>192</b>	<b>56</b>	<b>1526</b>		<b>12</b>	<b>11</b>
		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>424</b>	<b>176</b>	<b>192</b>	<b>56</b>	<b>1526</b>		<b>12</b>	<b>11</b>
		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>424</b>	<b>176</b>	<b>192</b>	<b>56</b>	<b>1526</b>		<b>12</b>	<b>11</b>
		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>424</b>	<b>176</b>	<b>192</b>	<b>56</b>	<b>1526</b>		<b>12</b>	<b>11</b>
		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>424</b>	<b>176</b>	<b>192</b>	<b>56</b>	<b>1526</b>		<b>12</b>	<b>11</b>
		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>424</b>	<b>176</b>	<b>192</b>	<b>56</b>	<b>1526</b>		<b>12</b>	<b>11</b>
		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>27</b>									

## ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

### 2.1. Дисципліни вільного вибору студента

ВДЗ.01	1) Застосування знань (Application of knowledge) 2) Менеджмент наукових досліджень (Research management)	1			5	150	48	16			32	102	3			
ВДЗ.02	1) Хімічна метрологія 2) Органічні реакенти в аналізі	1			5	150	48	16			32	102	3			
ВДЗ.03	1) Хемо- та біосенсорика 2) Експресні методи хімічного та біологічного розпізнавання молекул	2			5	150	64	32			32	86	4			
ВДЗ.04	1) Медична хімія 2) Металоорганічні сполуки	2			4	120	48	16			32	72	3			
ВДЗ.05	1) Біологічна хімія 2) Хімія природних сполук	3			3	90	48	16			32	42			6	
ВДЗ.06	1) Синтез та фізико-хімія наноструктурованих матеріалів 2) Супрамолекулярна хімія	3			3	90	40	16			24	50			5	
ВДЗ.07	Всього вибіркових навчальних дисциплін	6			25	750	296	112			96	454	6		7	11
ВДЗ.08	Загальна кількість	5	14	1		2700	720	288			288	144	1980			
ВДЗ.09	Кількість годин на тиждень												18		18	18
ВДЗ.10	Кількість кредитів ЄКТС												30		30	30
ВДЗ.11	Кількість екзаменів												3		2	
ВДЗ.12	Кількість заліків												3		5	6
	Кількість контрольних робіт															
	Кількість курсових робіт														1	

Ухвалено Вченою радою факультету від "22" березня 2017 р. Протокол № 22

Ухвалено Вченою радою Університету від "29" березня 2017 р. Протокол № 33/3

Навчальний план вводитьься з 2017/2018 навчального року для студентів І курсу.

Декан факультету

(підпис)

Каличук Я. М.  
(прізвище та ініціали)

Проректор

Начальник навчально-методичного відділу



