

III. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Семестровий та підсумковий контроль						Кредити	Години														
			Екзамени	Зачли	Проміжний контроль	Курсові проекти	Навчальні та виробничі практики	Підсумковий атестації		всього	Навчальні заняття							Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики					
											всього навчальних	з них:					лекції			лабораторні	семінарські	індивідуальні заняття	консультації	практики
												лекції	лабораторні	семінарські	індивідуальні заняття	консультації								

1. Обов'язкові навчальні дисципліни

ННД.01	Іноземна мова для академічних цілей (всього)		1	1	0	0	0	0	6.0	180	60	0	0	0	0	0	0	60	120	0
	Іноземна мова для академічних цілей (1-й семестр)	1		1					3.0	90	30	0	0	0	0	0	0	30	60	0
	Іноземна мова для академічних цілей (2-й семестр)	2		1					3.0	90	30	0	0	0	0	0	0	30	60	0
ННД.02	Біохімія	1		1					6.0	180	60	40	0	0	0	0	0	20	120	0
ННД.03	Супрамолекулярна хімія	2		1					3.0	90	30	20	0	0	0	0	0	10	60	0
ННД.04	Програмування в хемоінформатиці	2			1				4.0	120	40	20	0	0	0	0	0	20	80	0
ННД.05	Електронна будова і фотоніка молекул	2		1					3.0	90	30	20	0	0	0	0	0	10	60	0
ННД.06	Біоінформатика	1		1					5.0	150	50	26	12	0	0	0	0	12	100	0
ННД.07	Основи сучасної спектроскопії	2		1					3.0	90	30	20	0	0	0	0	0	10	60	0
ННД.08	Науково-виробнича практика	4					1		8.0	240	0	0	0	0	0	0	0	0	240	0
ННД.09	Магістерська робота	4					1		10.0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0
ННД.10	Комплексний іспит з хемоінформатики	4					1		0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ННД.11	Вибрані розділи хімії та біології	1		1					6.0	180	60	40	10	0	0	0	0	10	120	0
ННД.12	Професійна та корпоративна етика	2			1				3.0	90	30	20	0	10	0	0	0	0	60	0
ННД.13	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	1			1				3.0	90	30	14	0	14	0	0	2	0	60	0
ННД.14	Вибрані розділи вищої математики та інформаційних технологій	1		1					4.0	120	40	20	10	0	0	0	0	10	80	0
ННД.15	Управління базами даних та веб-технології в хімії	2			1				6.0	180	60	30	0	0	0	0	0	30	120	0
ННД.17	Раціональний пошук лікарських засобів	3		1					3.0	90	30	20	0	10	0	0	0	0	60	0
ННД.18	Структурна біологія і моделювання (англійською мовою)	3		1					3.0	90	30	20	0	10	0	0	0	0	60	0
ННД.19	Внутрішньоклітинна сигналізація	2			1				4.0	120	40	20	0	0	0	0	0	20	80	0
ННД.20	Основи квантової хімії	1		1					4.0	120	40	20	0	0	0	0	0	20	80	0
ННД.16	Хемоінформатика	3		1					6.0	180	50	34	0	16	0	0	0	0	130	0
	Всього			12	6	0	0	1	2	90.0	2700	710	384	32	60	0	2	232	1750	240

3. Дисципліни вільного вибору студента

3.2 Вибір з переліку (студент обирає 1 дисципліну з кожного переліку)

Перелік №1		Семестр	Екзамени	Зачли	Проміжний контроль	Курсові проекти	Навчальні та виробничі практики	Підсумковий атестації	Кредити	всього	всього навчальних	лекції	лабораторні	семінарські	індивідуальні заняття	консультації	практики	Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики	
ДВС.1.02.01	Цифрові технології у науковому експерименті	3		1					5.0	150	50	30	10	0	0	0	0	10	100	0
ДВС.1.02.02	Хімія та фізика багатофункціональних матеріалів	3		1					5.0	150	50	30	10	0	0	0	0	10	100	0

Перелік №3		Семестр	Екзамени	Зачли	Проміжний контроль	Курсові проекти	Навчальні та виробничі практики	Підсумковий атестації	Кредити	всього	всього навчальних	лекції	лабораторні	семінарські	індивідуальні заняття	консультації	практики	Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики	
				0	1	0	0	0	0	5.0	150	50	28	0	22	0	0	0	100	0

ДВС.3.01.01	Хімічне різноманіття в хімічних базах даних	3		1						5.0	150	50	28	0	22	0	0	0	100	0
ДВС.3.01.02	Бібліотеки хімічних сполук для біологічного скринінгу	3		1						5.0	150	50	28	0	22	0	0	0	100	0
Перелік №4				1	0	0	0	0	0	3.0	90	30	15	0	15	0	0	0	60	0
ДВС.4.01.01	Технології аналізу даних	3		1						3.0	90	30	15	0	15	0	0	0	60	0
ДВС.4.01.02	Статистична обробка даних в медичній хімії	3		1						3.0	90	30	15	0	15	0	0	0	60	0
Перелік №6				1	0	0	0	0	0	5.0	150	50	26	12	0	0	0	12	100	0
ДВС.6.01.01	Медична хімія	4		1						5.0	150	50	26	12	0	0	0	12	100	0
ДВС.6.01.02	Комбінаторна хімія та технологія пошуку біологічноактивних речовин	4		1						5.0	150	50	26	12	0	0	0	12	100	0
Перелік №7				0	1	0	0	0	0	3.0	90	30	0	0	0	30	0	0	60	0
ДВС.7.01.01	Основи інженерії програмного забезпечення	4		1						3.0	90	30	0	0	0	30	0	0	60	0
ДВС.7.01.02	Веб-технології	4		1						3.0	90	30	0	0	0	30	0	0	60	0
Перелік №2				0	1	0	0	0	0	4.0	120	40	20	0	0	0	0	20	80	0
ДВС.2.02.01	Комп'ютерне моделювання в природничих науках	3		1						4.0	120	40	20	0	0	0	0	20	80	0
ДВС.2.02.02	Молекулярне моделювання	3		1						4.0	120	40	20	0	0	0	0	20	80	0
Перелік №5				1	0	0	0	0	0	5.0	150	50	28	0	0	0	0	22	100	0
ДВС.5.02.01	Дизайн лікарських засобів на основі біологічної мішені	4		1						5.0	150	50	28	0	0	0	0	22	100	0
ДВС.5.02.02	Історія створення лікарських засобів	4		1						5.0	150	50	28	0	0	0	0	22	100	0
	Всього			4	3	0	0	0	0	30.0	900	300	147	22	37	30	0	64	600	0
Всього за навчальним планом				16	9	0	0	1	2	120.0	3600	1010	531	54	97	30	2	296	2350	240
у тому числі																				
обов'язкові дисципліни				12	6	0	0	1	2	90.0	2700	710	384	32	60	0	2	232	1750	240
вибір факультетів / інститутів																				
вільний вибір студента				4	3	0	0	0	0	30.0	900	300	147	22	37	30	0	64	600	0

