



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ФІЗИКО-МЕХАНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМ. Г. В. КАРПЕНКА

вул. Наукова, 5, м. Львів, 79060. Тел: (032) 263-30-88, (032) 263-70-38, факс: (032) 264-94-27; pminasu@ipm.lviv.ua <http://www.ipm.lviv.ua> Код ЄДРПОУ - 03534506

УХВАЛЕНО

Рішення Вченої ради Фізико-механічного інституту
ім. Г.В. Карпенка НАН України
(від 19.02.2026 р., протокол №1)

ЗАТВЕРДЕЖНО

Директор Фізико-механічного інституту
ім. Г.В. Карпенка НАН України
академік НАН України



Віновий НАЗАРЧУК

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ДЛЯ АСПРАНТІВ, ЯКІ НАВЧАЮТЬСЯ
У ФІЗИКО-МЕХАНІЧНОМУ ІНСТИТУТІ ІМ. Г.В. КАРПЕНКА НАН УКРАЇНИ
ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ G1 ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ІНЖЕНЕРІЯ

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

	Жовтень				Листопад					Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Вересень						
	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
II	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
III	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
IV	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	

ПОЗНАЧЕННЯ: ■ - виконання дисертаційної роботи; ■ - захист дисертаційної роботи; ■ - канікули; ■ - атестація; ■ - екзаменаційна сесія; ■ - теоретичне навчання; ■ - науково-педагогічна практика; ■ - науково-дослідна практика.

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОНП	Назва дисципліни	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів за ECTS	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за роками навчання і семестрами							
		Екзамени	Заліки		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I рік	II рік		III рік		IV рік		
						Всього	У тому числі				Семестри							
		Лекції	Практичні/Лабораторні				Семінарські	1	2		3	4	5	6	7	8		
		Кількість тижнів в семестрі								16	16	16	16	16	16	16	16	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

1. БОБОВ'ЯЗКОВІ (НОРМАТИВНІ) КОМПОНЕНТИ ТЕМАТИЧНИЙ БЛОК 1.1.: «ГУМАНІТАРНО-НАУКОВА ПІДГОТОВКА»

301	Філософія	1		6	180	115	51		64	65	4	3,2						
302	Іноземна мова за фаховим спрямуванням (англійська, німецька, французька)	1		8	240	180		180		60	2,25	9						
303	Методологія та планування дослідження	1		2	60	45	30		15	15	2,8							
304	Основи педагогічної діяльності	1		2	60	45	30		15	15		2,8						
305	Науково-педагогічна практика		1	2	60	45		45		15		2,8						
	Усього за тематичним блоком 1.1: «Гуманітарно-наукова підготовка»	4	1	20	600	430	111	180	94	170	5,05	14,6						

ТЕМАТИЧНИЙ БЛОК 1.2.: «ПРОФЕСІЙНО-НАУКОВА ПІДГОТОВКА»

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>14</i>	<i>15</i>	<i>16</i>	<i>17</i>	<i>18</i>	<i>19</i>
ПО1	Теоретичні основи електрохімічних методів дослідження корозії металів	1		3	90	60	32	28		30	3,75							
ПО2	Методи моделювання процесів на межі розділу фаз на атомно-молекулярному рівні	1		3	90	60	32	28		30	3,75							
ПО3	Основи сучасних хімічних технологій та інженерії		1	2	60	40	32	8		20		2,5						
ПО4	Фізико-хімічні аспекти корозійно-механічного руйнування металів та сплавів	1		2	60	40	32	8		20		2,5						
ПО5	Науково-дослідна практика		1	2	60	45		30	15	15		2,8						
ПО5	Науковий семінар		1	1	30	16		16		14					0,5		0,5	
	Усього за тематичним блоком 1.2: «Професійно-наукова підготовка»	3	4	13	390	261	128	118	15	129	7,5	7,8			0,5		0,5	
	Усього за обов'язковою (нормативною) частиною	7	3	33	990	861	239	298	109	299	12,55	22,4			0,5		0,5	

2. ВАРІАТИВНА СКЛАДОВА

1ВО	Дисципліна за вибором згідно освітньо-наукової програми	1		3	90	50	32	18		40			3					
2ВО	Дисципліна за вибором згідно освітньо-наукової програми	1		3	90	50	32	18		40			3					
3ВО	Дисципліна за вибором згідно освітньо-наукової програми	1		3	90	50	32	18		40				3				

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>14</i>	<i>15</i>	<i>16</i>	<i>17</i>	<i>18</i>	<i>19</i>
4BO	Дисципліна за вибором згідно освітньо-наукової програми	1		3	90	50	32	18		40				3				
	Усього за варіативною частиною	4		12	360	200	128	72		160			6	6				
	Всього за час навчання	11	3	45	1350	1061	370	370	109	459	12,55	22,4	6,0	6	0,5		0,5	

«ПОГОДЖЕНО»

Завідувач випускової кафедри
доктор технічних наук, ст.н.с.



Сергій КОРНІЙ