



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2023/2024 навчальний рік, прийому студентів 2022 р.

ЗТВЕРДЖУЮ Проректор з навчальної роботи " " 2023 р. Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО	Освітня програма Освітній ступінь Випускова кафедра	132 Матеріалознавство Нанотехнології та комп'ютерний дизайн матеріалів бакалавра Кафедра високотемпературних матеріалів та порошкової металургії	Факультет/ІНІ Форма здобуття вищої освіти Термін навчання Кваліфікація	Навчально-науковий інститут матеріалознавства та зварювання ім. Є.О. Патона Очна 3 роки 10 місяців Бакалавр з матеріалознавства
---	---	---	---	--

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практик., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін	Аудиторні години										Контрольні заходи							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами																
			Бюджет	Контракт		Кред. ECTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		СРС	Екзамен	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	Всього	3 семестр			4 семестр											
									за НП	з урах. Інд занятя	за НП	з урах. Інд занятя	за НП	з урах. Інд занятя											Інд. зан.	Лекц	Практ	Лаб	Лекц	Практ	Лаб								
			26	27		28	29	30	31	32																													
1. НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																																							
Цикл загальної підготовки																																							
1	Практичний курс іноземної мови. Частина 2	АМТС2	20	0	3	90	72	-	-	72	-	-	0	18	4	3								2	2	2													
2	Філософські основи наукового пізнання	КФ	20	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	0	24	3	3								2	1	1													
3	Екологічна безпека інженерної діяльності	ПІ	20	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	0	24	4	4										2	1	1											
4	Вища математика. Частина 3. Теорія ймовірності та математична статистика	МФДР	20	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	0	48	3	3		3					4	2	2														
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					11	330	216	72	0	144	0	0	0	114	1	3	4	0	0	1	0	0	8	3	5	0	4	1	3	0									
Цикл професійної підготовки																																							
5	Фізика. Частина 2. Оптика, атомна та ядерна фізика	МФП	20	0	6.0	180	90	54	-	18	-	18	-	0	90	3	3			3			5	3	1	1													
6	Фізична хімія	ФХ	20	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	3	3						4	2		2													
7	Основи електротехніки і електроніки	ТЕ	20	0	3.0	90	54	36	-	8	-	10	-	0	36	3	3				3		3	2	0.44	0.56													
8	Теоретична та прикладна механіка	ДММОМ	20	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	3	3			3			4	2	2														
9	Кристалографія, кристалохімія та мінералогія	ВМПМ	20	0	3.5	105	54	36	-	-	-	18	-	0	51	3	3			3		3	2		1														
10	Основи нанотехнологій	ВМПМ	20	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	4	4									4	2		2										
11	Основи металознавства	ФМТО	20	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	4	4				4					4	2		2										
12	Методи дослідження фізичних властивостей матеріалів	ВМПМ	20	0	2.5	75	36	18	-	-	-	18	-	0	39	4	4									2	1		1										
13	Теорія тепло- та масопереносу в матеріалах	ВМПМ	20	0	3.0	90	54	36	-	18	-	-	-	0	36	4	4									3	2		1										
14	Фізика конденсованого стану матеріалів	ВМПМ	20	0	5.0	150	72	44	-	28	-	-	-	0	78	4	4									4	2.44	1.56											
15	Фізико-хімічні основи отримання металів, сплавів та сполук у дисперсному стані	ВМПМ	20	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	4	4									4	2		2										
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					45	1350	720	404	0	108	0	208	0	0	630	5	6	11	0	0	2	2	1	19	11	3.44	4.56	21	11.44	2.56	7								
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					56	1680	936	476	0	252	0	208	0	0	744	6	9	15	0	0	3	2	1	27	14	8.44	4.56	25	12.44	5.56	7								
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																																							
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																																							
16	Естетика промислового дизайну	КГ	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	4	4									2	1		1										
17	Єдиноборства [†]	ТОС	4	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24	4	4									2			2										
18	Стилі в образотворчому мистецтві	КГ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	4	4									2	1		1										
19	Циклічні види спорту [†]	ТОС	1	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24	4	4									2			2										
20	Ігрові види спорту [†]	ТОС	3	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24	4	4									2			2										
21	Основи академічної доброчесності	КТПУ	3	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	4	4									2	1		1										
22	Presentation design	КТПУ	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	4	4									2	1		1										
23	Корпоративна культура та діловий етикет [†]	КТПУ	3	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	4	4									2	1		1										
24	Силі вид спорту [†]	ТОС	1	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24	4	4									2			2										
25	Topical issues of Asian communities	КС	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	3	3								2	1		1											
26	Антикорупція та доброчесність	КТПУ	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	3	3								2	1		1											
27	Економічна психологія	ПП	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	3	3								2	1		1											
28	Промислова екологія	ЕТРП	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	3	3								2	1		1											
29	Екологічний менеджмент	ПІ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	3	3								2	1		1											
30	Психологія [†]	ПП	9	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	3	3								2	1		1											
31	Основи енергозбереження та енергоменеджмент [†]	ЕП	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	3	3								2	1		1											
32	Захист персональних даних: стандарти ЄС та Ради Європи	КІГАП	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	3	3								2	1		1											
33	Історія Київської політехніки	КІ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	3	3								2	1		1											
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки					4	120	72	36	0	36	0	0	0	0	48	0	2	2	0	0	0	0	0	2	1	1	0	2	1	1	0	2	1	1	0				
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					4	120	72	36	0	36	0	0	0	0	48	0	2	2	0	0	0	0	0	2	1	1	0	2	1	1	0	2	1	1	0				
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	1008	512	0	288	0	208	0	0	792	6	11	17	0	0	3	2	1	29	15	9.44	4.56	27	13.44	6.56	7								

[†] Виконано перерозподіл аудиторних годин

Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки

Кількість	Кількість екзаменів	6	3	3
	Кількість заліків	11	5	6
	МКР	17	9	8
	Курсових робіт	0		
	Курсових проектів	0		
	РГР, РР, ГР	3	3	
ДКР	2	2		
Рефератів	1		1	

Ухвалено на засіданні Вченої ради ННІМЗ ПРОТОКОЛ № 6/23 від 2023-04-24

Завідувач кафедри ВМПМ