

V. План освітнього процесу

Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл годин на семестр									
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс								
				проекти	роботи			у тому числі				Семестри											
								Всього	лекції	практичні		лабораторні	1	2	3	4	5	6	7	8			
										Кількість тижнів в семестрі													
										16		16	16	16	16	16	16	16	12				
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																							
1.1. Нормативна частина																							
OK1	Іноземна мова	4	1,2,3			12	360	192		192		168	47%	3	3	3	3						
OK2	Розвиток комунікаційних навичок	1				3	90	32	16	16		58	64%	2									
OK3	Українська мова та академічне письмо	2				3	90	32		32		58	64%		2								
OK4	Українські історико-культурні та політико-соціальні студії		8			3	90	36	24	12		54	60%							3			
OK5	Філософія	7				3	90	32	16	16		58	64%							2			
OK6	Фізика	1				5	150	80	32	16	32	70	47%	5									
OK7	Вища математика	2	1			7	210	128	64	64		82	39%	5	3								
OK8	Хімія		2			3	90	48	16		32	42	47%		3								
OK9	Теорія ймовірностей і математична статистика	3				3	90	48	32	16		42	47%			3							
OK10	Екологія, безпека життєдіяльності та охорона праці		8			3	90	36	24	12		54	60%							3			
OK11	Фізичне виховання		1			3	90	32		32		58	64%	2									
OK12	Антикорупція та доброчесність		2			3	90	48	32	16		42	47%		3								
	Всього:					51	1530	744	256	424	64	786	51%	17	14	6	3	0	0	2	6		
1.2. Варіативна частина*																							
Студент має вибрати 12 кредитів з врахуванням тижневого навантаження, допускається заміна на навчальні дисципліни інших спеціальностей																							
BK1.X	Дисципліна вільного вибору №1		2			4	120	64	32	32		56	47%		4								
BK1.X	Дисципліна вільного вибору №2		4			4	120	64	32	32		56	47%				4						
BK1.X	Дисципліна вільного вибору №3		6			4	120	64	32	32		56	47%						4				
	Всього:					12	360	192	96	96	0	168	47%	0	4	0	4	0	4	0	0		
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:					63	1890	936	352	520	64	954	50%	17	18	6	7	0	4	2	6		
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																							
2.1. Нормативна частина																							
OK13	Вступ до фаху	1				5	150	80	32	16	32	70	47%	5									
OK14	Комп'ютерні технології та програмування	2	1			9	270	160	32	64	64	110	41%	5	5								
OK15	Теорія електричних сигналів та кіл		3			3	90	48	16	16	16	42	47%			3							
OK16	Інженерна та комп'ютерна графіка	2	1		2	6	180	96	48	16	32	84	47%	2	4								

OK17	Електроніка та мікропроцесорна техніка	4	3	4	8	240	144	48	32	64	96	40%			3	6				
OK18	Основи метрології	3			4	120	64	16	16	32	56	47%			4					
OK19	Вимірювальні перетворювачі	4			4	120	80	32	16	32	40	33%				5				
OK20	Вимірювання електричних та неелектричних величин в технічних системах	6	5		7	210	128	48	16	64	82	39%					3	5		
OK21	Основи моделювання інформаційно-вимірювальних систем	3		3	6	180	96	32	32	32	84	47%			6					
OK22	Компютеризовані інформаційно-вимірювальні системи	7			6	180	96	32	16	48	84	47%							6	
OK23	Стандартизація, сертифікація та управління якістю	8			4	120	72	24	24	24	48	40%								6
OK24	Основи нормативної документації з метрологічного забезпечення	4			3	90	48	16	16	16	42	47%				3				
OK25	Економіка та організація виробництва		8		3	90	36	24	12		54	60%								3
OK26	Мікропроцесори та мікроконтролери у інформаційно-вимірювальній техніці	6		6	6	180	96	32	16	48	84	47%						6		
OK27	Цифрова обробка сигналів у інформаційно-вимірювальній техніці	5			5	150	80	32		48	70	47%					5			
OK28	Проектування та конструювання вимірювальних систем	8	7		7	210	112	28	28	56	98	47%							4	4
OK29	Методи обробки результатів експериментів	5			4	120	80	32	16	32	40	33%					5			
OK30	Програмне забезпечення інформаційно-вимірювальних систем	5			3	90	48	16		32	42	47%					3			
OK31	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	8	6,7		6	180	116			116	64	36%						3	2	3

Практична підготовка

OK32	Комплексний курсовий проект "Моделювання та програмування засобів опрацювання вимірювальної інформації"			5	3	90														
OK33	Комплексний курсовий проект "Розробка комп'ютеризованої інформаційно-вимірювальної системи"			7	3	90														
OK34	Навчальна практика		2 диф		3	90														
OK35	Технологічна практика		4 диф		3	90														
OK36	Виробнича практика		6 диф		6	180														
OK37	Переддипломна практика		8 диф		6	180														
OK38	Кваліфікаційна робота	8			6	180														
	Всього:				129	3870	1680	540	352	788	2190	57%	12	9	16	14	16	14	12	16

2.2. Варіативна частина*

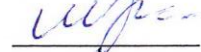
Студент має вибрати 48 кредитів з врахуванням тижневого навантаження

ВК2.1	Дисципліна професійної підготовки №1		3			4	120	64	32	32		56	47%			4					
ВК2.2	Дисципліна професійної підготовки №2		3			4	120	64	32	32		56	47%			4					
ВК2.3	Дисципліна професійної підготовки №3		4			4	120	64	32	32		56	47%			4					
ВК2.4	Дисципліна професійної підготовки №4		4			4	120	64	32	32		56	47%			4					
ВК2.5	Дисципліна професійної підготовки №5		5			4	120	64	32	32		56	47%					4			
ВК2.6	Дисципліна професійної підготовки №6		5			4	120	64	32	32		56	47%					4			
ВК2.7	Дисципліна професійної підготовки №7		5			4	120	64	32	32		56	47%					4			
ВК2.8	Дисципліна професійної підготовки №8		6			4	120	64	32	32		56	47%						4		
ВК2.9	Дисципліна професійної підготовки №9		6			4	120	64	32	32		56	47%						4		
ВК2.10	Дисципліна професійної підготовки №10		7			4	120	64	32	32		56	47%							4	
ВК2.11	Дисципліна професійної підготовки №11		7			4	120	64	32	32		56	47%							4	
ВК2.12	Дисципліна професійної підготовки №12		7			4	120	64	32	32		56	47%							4	
Всього:						48	1440	768	384	384	0	672	47%	0	0	8	8	12	8	12	0
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:						177	5310	2448	924	736	788	2862	54%	12	9	24	22	28	22	24	16
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:						240	7200	3384	1276	1256	852	3816	53%								
Фізичне виховання**							2,3,4								2/2**	2/2**	2/2**				
Кількість годин на тиждень														29	27	30	29	28	26	26	22
Кількість екзаменів													25	3	4	3	4	3	2	2	4
Кількість заліків													37	5	5	5	4	4	5	5	4
Кількість курсових проєктів													4				1	1	1	1	
Кількість курсових робіт													2		1	1					

* - для вибіркових дисциплін можлива заміна практичних та/або лекційних занять на лабораторні за умови збереження загальної кількості аудиторних годин


** - за рахунок вільного часу здобувача освіти (секції)

Гарант освітньої програми

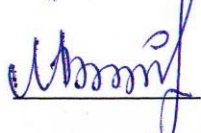
 Юрій ШАВУРСЬКИЙ

ВІЗИ:

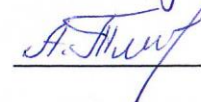
Проректор з науково-педагогічної роботи
27.05.2024р.

 Андрій МОРОЗОВ

Начальник навчально-методичного відділу
27.05.2024р.

 Вікторія МЕЛЬНИК-ШАМРАЙ

В.о. декана ФКІТМР
27.05.2024р.

 Андрій ТКАЧУК

Завідувач кафедри МтаІВТ
27.05.2024р.

 Юрій ПОДЧАШИНСЬКИЙ