

V. План освітнього процесу на 2023/2024 навчальний рік (бакалавр, прискор.) набір 2022, 2023 р.

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами						
		екзамени	заліки	курсіві			загальний обсяг	аудиторних			самостійна робота	1 курс		2 курс				
				проекти	роботи			всього	у тому числі:			семестри						
		лекції	лабораторні						практичні	1		2а	2б	3	4а	4б		
		кількість тижнів у семестрі						15	9	9	15	9	8					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1 ОBOB'ЯЗKOBІ НАВЧАЛНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
1.1. Цикл загальної підготовки																		
1.1.1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)					8,0	240											
	на базі фахової передвищої освіти					6,5	195											
1.1.1.1	на базі академії												ф*	ф*	ф*	ф*	ф*	
1.1.1.2	на базі академії		4б			1,5	45	16			16	29						2
1.1.2	Історія України на базі фахової передвищої освіти	ісп.				4,0	120											
1.1.3	Історія української культури					3,0	90											
	на базі фахової передвищої освіти					2,0	60											
1.1.3.1	на базі академії		2а			1,0	30	10	10			20		1				
1.1.4	Українська мова (за проф.спр.) на базі фахової передвищої освіти	ісп.				3,0	90											
1.1.5	Філософія					3,0	90											
	на базі фахової передвищої освіти					1,5	45											
1.1.5.1	на базі академії	1				1,5	45	15	15			30	1					
1.1.6	Вища математика					16,0	480											
	на базі фахової передвищої освіти					10,0	300											
1.1.6.1	на базі академії	1				6,0	180	120	60		60	60	8					
1.1.7	Вступ до освітнього процесу					3,0	90											
	на базі фахової передвищої освіти					2,0	60											
1.1.7.1	на базі академії		1			1,0	30	14	8		6	16	1					
1.1.8	Екологія на базі фахової передвищої освіти					3,0	90											
1.1.9	Інформатика					7,5	225											
	на базі фахової передвищої освіти					3,5	105											
1.1.9.1	на базі академії	1				4,0	120	60	15	45		60	4					
1.1.10	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка					9,0	270											
	на базі фахової передвищої освіти					6,0	180											
1.1.10.1	на базі академії		1			3,0	90	45	15		30	45	3					
1.1.11	Основи економічної теорії на базі фахової передвищої освіти					3,0	90											
1.1.12	Теоретична механіка					6,0	180											
	на базі фахової передвищої освіти					1,0	30											
1.1.12.1	на базі академії		1			3,0	90	60	30		30	30	4					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	на базі фахової передвищої освіти					5,0	150											
2.1.4.1	на базі академії					3,0	90	36	18	9	9	54					4	
2.1.5	Технологічні методи виробництва заготовок деталей машин					8,0	240											
	на базі фахової передвищої освіти					5,5	165											
2.1.5.1	на базі академії	3				2,5	75	45	30		15	30					3	
2.1.6	Теоретичні основи технології виробництва деталей та складання машин					5,0	150											
	на базі фахової передвищої освіти					2,0	60											
2.1.6.1	на базі академії	4а				3,0	90	63	36	9	18	27					7	
2.1.6.2	Теоретичні основи технології виробництва деталей та складання машин (курсова робота)				46	1,0	30	10			10	20						1
2.1.7	Технологія обробки типових деталей та складання машин					5,0	150											
	на базі фахової передвищої освіти					2,5	75											
2.1.7.1	на базі академії	46				2,5	75	48	32		16	27						6
2.1.8	Обладнання та транспорт механообробних цехів					8,0	240											
	на базі фахової передвищої освіти					5,0	150											
2.1.8.1	на базі академії (каф. КМСІТ)		3			3,0	90	60	30	15	15	30					4	
2.1.9	Механоскладальні дільниці та цехи у машинобудуванні					6,0	180											
	на базі фахової передвищої освіти					4,5	135											
2.1.9.1	на базі академії		46			1,5	45	24	16		8	21						3
2.1.10	Різальний інструмент					6,0	180											
	на базі фахової передвищої освіти					3,5	105											
2.1.10.1	на базі академії	3				2,5	75	45	30	15		30					3	
2.1.11	Технологічна оснастка					6,0	180											
	на базі фахової передвищої освіти					3,5	105											
	на базі академії					2,5	75	43	26		17	32						
2.1.11.1	на базі академії					1,5	45	27	18		9	18					3	
2.1.11.2	на базі академії		46			1,0	30	16	8		8	14						2
2.1.12	Теорія різання					6,0	180											
	на базі фахової передвищої освіти					2,0	60											
2.1.12.1	на базі академії	3				4,0	120	46	30	8	8	74					3	
2.1.13	CAD/CAM/CAE системи в машинобудуванні. Частина 2. Пакети прикладних програм					8,0	240											
	на базі фахової передвищої освіти					5,5	165											
2.1.13.1	на базі академії		46			2,5	75	32	16	16		43						4
2.1.14	Інтегровані технології та матеріали (загальний обсяг)					6,0	180,0											
	на базі фахової передвищої освіти					4,0	120											
2.1.14.1	на базі академії	46				2,0	60	32	16		16	28						4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2.1.15	Комп'ютеризовані моделювання та оптимальні технологічні системи (загальний обсяг)					6,0	180,0											
	на базі фахової передвищої освіти					4,0	120											
2.1.15.1	на базі академії		4а			2,0	60	36	18	18		24					4	
2.1.16	Комп'ютеризовані дизайн і моделювання процесів і машин (загальний обсяг)					6,0	180,0											
	на базі фахової передвищої освіти					4,0	120											
2.1.16.1	на базі академії		4б			2,0	60	32	16	16		28						4
2.1.17	Комп'ютеризовані дизайн і моделювання обладнання та автоматизованих комплексів (загальний обсяг)					9,0	270											
	на базі фахової передвищої освіти					6,0	180											
2.1.17.1	на базі академії	3				3,0	90	60	30	15	15	30					4	
2.1.18	Науково-дослідна робота студентів (загальний обсяг)					3,5	105											
2.1.18.1	на базі академії		4а			2,0	60	36				36	24					4
2.1.18.2	Науково-дослідна робота студентів (курсова робота) (на базі академії)				4б	1,5	45	16				16	29					2
2.1.19	Теорія і технологія прокатного, волочильного та пресувального виробництва (загальний обсяг) (на базі академії)		4а			3,5	105	36	18			18	69					4
2.1.20	Комп'ютеризовані дизайн і моделювання технології листового штампування (загальний обсяг)					9,0	270											
	на базі фахової передвищої освіти					6,0	180											
2.1.20.1	на базі академії	3				3,0	90	60	30	15	15	30					4	
2.1.21	Комп'ютеризовані дизайн і моделювання технології кування (загальний обсяг)					9,0	270											
	на базі фахової передвищої освіти					4,5	135											
2.1.21.1	на базі академії	3				3,0	90	60	30	15	15	30					4	
2.1.21.2	Комп'ютеризовані дизайн і моделювання технології кування. Курсовий проект (на базі академії)				4а	1,5	45	18				18	27					2
2.1.22	Комп'ютеризовані дизайн і моделювання технології гарячого об'ємного штампування (загальний обсяг)					9,0	270											
	на базі фахової передвищої освіти					6,0	180											
2.1.22.1	на базі академії	3				3,0	90	60	30	15	15	30					4	
2.1.23	Комп'ютеризовані дизайн і моделювання технології холодного об'ємного штампування (загальний обсяг)					9,0	270											
	на базі фахової передвищої освіти					6,0	180											
2.1.23.1	на базі академії		4б			3,0	90	40	24	16		50						5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2.1.24	Автоматичне керування зварюванням					3,0	90											
	на базі фахової передвищої освіти					1,5	45											
2.1.24.1	на базі академії		4а			1,5	45	27	18	9		18					3	
2.1.25	Електроніка і схемотехніка					4,0	120											
	на базі фахової передвищої освіти					1,5	45											
2.1.25.1	на базі академії	3				2,5	75	45	30	15		30					3	
2.1.26	Зварювальні джерела живлення					6,0	180											
	на базі фахової передвищої освіти					4,0	120											
2.1.26.1	на базі академії	4б				2,0	60	32	24	8		28						4
2.1.27	Наплавлення та напилення					9,0	270											
	на базі фахової передвищої освіти					5,5	165											
	на базі академії					3,5	105	59	43	0	16	46						
2.1.27.1	Наплавлення та напилення					1,5	45	27	27			18					3	
2.1.27.2	Наплавлення та напилення	4б				2,0	60	32	16		16	28						4
2.1.28	Напруження та деформації при зварюванні					3,0	90											
	на базі фахової передвищої освіти					1,5	45											
2.1.28.1	на базі академії		4б			1,5	45	24	16		8	21						3
2.1.29	Проектування зварних конструкцій					7,0	210											
	на базі фахової передвищої освіти					4,0	120											
	на базі академії					3,0	90	54	30	8	16	36						
2.1.29.1	Проектування зварних конструкцій	3				2,5	75	45	30	8	7	30					3	
2.1.29.2	Проектування зварних конструкцій (к р)				4а	0,5	15	9			9	6					1	
2.1.30	Теорія процесів зварювання					9,5	285											
	на базі фахової передвищої освіти					2,5	75											
	на базі академії					7,0	210	108	74	12	22	102						
2.1.30.1	Теорія процесів зварювання		2а			2,5	75	36	32	4		39		4				
2.1.30.2	Теорія процесів зварювання					2,0	60	27	27			33			3			
2.1.30.3	Теорія процесів зварювання	3				1,5	45	30	15	8	7	15					2	
2.1.30.4	Теорія процесів зварювання(к,р)				3	1,0	30	15			15	15					1	
2.1.31	Технологія та устаткування зварювання плавленням					11,0	330											
	на базі фахової передвищої освіти					7,0	210											
	на базі академії					4,0	120	72	39	17	16	48						
2.1.31.1	Технологія та устаткування зварювання плавленням					2,5	75	45	30	8	7	30					3	
2.1.31.2	Технологія та устаткування зварювання плавленням	4а				1,5	45	27	9	9	9	18					3	
2.1.32	Технологія та устаткування зварювання тиском					5,0	150											
	на базі фахової передвищої освіти					1,5	45											
2.1.32.1	на базі академії	2а				3,5	105	36	27	9		69		4				
2.1.33	Технологічна оснастка					5,0	150											
	на базі фахової передвищої освіти					3,5	105											
2.1.33.1	на базі академії		3			1,5	45	30	15		15	15					2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2.1.34	Технологічні процеси зварювального виробництва					6,0	180											
	на базі фахової передвищої освіти					3,0	90											
2.1.34.1	на базі академії		4а			3,0	90	54	27		27	36					6	
2.1.35	Показники якості зварних конструкцій					4,0	120											
	на базі фахової передвищої освіти					3,0	90											
2.1.35.1	на базі академії		4б			1,0	30	16	8	8		14						2
2.1.36	Практикум з дугового зварювання					3,0	90											
	на базі фахової передвищої освіти					2,5	75											
2.1.36.1	на базі академії		4а			0,5	15	9			9	6					1	
Разом: у т.ч. на базі фахової передвищої освіти						120,0	3 600											
Разом: у т.ч. на базі академії						120,0	3 600	1659	968	248	443	1941	60,0			60,0		

Разом дисципліни вільного вибору (не більше):						78,5	2355							8	4	16	17	16	
Разом: у т.ч. на базі фахової передвищої освіти (не більше)						42,5	1275												
Разом: у т.ч. на базі академії (не більше)						36,0	1080	590	367	86	143	490							

Разом :						240,0	7200											
Разом на базі фахової передвищої освіти:						120,0	3600											
Разом на базі академії:						120,0	3600	1659	968	248	449	1941	27,0	30,0	30,0	21,5	22,0	23,0

ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН (не більше)													27,0	30,0	30,0	21,5	22,0	23,0
Кількість екзаменів (не більше)													3	4	2	4	2	2
Кількість заліків (не більше)													5	4	4	4	4	7
Кількість курсових робіт (не більше)													0	0	0	1	0	1
Кількість курсових проєктів (не більше)													0	0	0	1	1	0
													60,0			60,0		
													60,0			60,0		
частка кредитів (на базі академії)													обовязкова			70,0 %		
частка кредитів (на базі академії)													вибіркова			30,0 %		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ, ЩО ВИВЧАЮТЬСЯ ПОНАД НОРМАТИВНУ КІЛЬКІСТЬ КРЕДИТІВ ЄКТС (120 КРЕДИТІВ)

1	Фізичне виховання		2б д 2б**			4	120	60			60	60	2+с*	2+с*	2+с*			
	Фізичне виховання		4а фд*4б**													с*	с*	
Примітка: ф* / с* - секційні заняття (факультатив),		** -																
2	Українська мова як іноземна (для іноземних громадян та осіб без громадянства)					18,0	540	198	0	0	198	342						
	Українська мова як іноземна	2	1			9,0	270	99			99	171	3	3	3			
	Українська мова як іноземна	4	3			9,0	270	99			99	171				3	3	3

Гарант освітньої програми, зав. кафедри ІТУ _____
 Зав. кафедри ОМТ _____
 Зав. кафедри ОІТЗВ _____
 Декан факультету ФІТО _____

С.В. Ковалевський
 І.С. Алієв
 Н.О. Макаренко
 О.Г. Гринь