

V. План освітнього процесу на 2020/2021 навчальний рік (бакалавр, прискор.) набір 2020 р.

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами						
		екзамен	заліки	курсіві			загальний обсяг	аудиторних			самостійна робота	1 курс		2 курс				
				проекти	роботи			всього	у тому числі:			семестри						
		лекції	лабораторнi						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					
1.1.12.2	на базі академії	2а				2,0	60	36	18		18	24		4				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.1.13	Фізика					11,0	330											
	на базі фахової передвищої освіти					5,5	165											
1.1.13.1	на базі академії					5,5	165	90	48	33	9	75						
1.1.13.1.1	на базі академії		1			3,0	90	45	30	15		45	3					
1.1.13.1.2	на базі академії	2a				2,5	75	45	18	18	9	30		5				
1.1.14	Хімія					5,0	150											
	на базі фахової передвищої освіти					2,5	75											
1.1.14.1	на базі академії		1			2,5	75	45	30	15		30	3					
	Разом 1.1.:					84,5	2535											
	Разом: у т.ч. на базі фахової передвищої освіти					53,5	1605											
	Разом п.1.1: у т.ч. на базі академії					31,0	930	511	249	93	169	419	27	10	0	0	0	2
1.2. Цикл професійної підготовки																		
1.2.1	Гідравліка, гідро та пневмоприводи		26			3,0	90	45	27	9	9	45			5			
1.2.2	Деталі машин, теорія механізмів і основи взаємозамінності					10,5	315											
	на базі фахової передвищої освіти					2,5	75											
1.2.2.1	на базі академії		26			3,0	90	63	45	9	9	27			7			
1.2.2.2	на базі академії	3				3,0	90	30	15	15		60					2	
	Деталі машин, теорія механізмів і основи взаємозамінності (курсний проєкт)					2,0	60											
	на базі фахової передвищої освіти					0,5	15											
1.2.2.3	на базі академії			3		1,5	45	15			15	30					1	
1.2.3	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка. Частина I					4,0	120											
	на базі фахової передвищої освіти					2,0	60											
1.2.3.1	на базі академії		2a			2,0	60	36	27	9		24		4				
1.2.4	Матеріалознавство	26				3,0	90	45	27	18		45			5			
1.2.5	Менеджмент та організація виробництва		46			3,0	90	30	20		10	60						3
1.2.6	Опір матеріалів					7,5	225											
	на базі фахової передвищої освіти					3,5	105											
1.2.6.1	на базі академії					2,0	60	36	18		18	24		4				
1.2.6.2	на базі академії	26				2,0	60	36	18		18	24			4			
1.2.7	Основи наукових досліджень		4a			3,0	90	30	20		10	60						3
1.2.8	Основи охорони праці та безпека життєдіяльності					6,0	120											
	на базі фахової передвищої освіти					4,5	135											
1.2.8.1	на базі академії	4a				1,5	45	18	9	9		27						2
1.2.9	Підприємницька діяльність та економіка підприємства					3,0	90											
	на базі фахової передвищої освіти					1,5	45											
1.2.9.1	на базі академії		46			1,5	45	18	9		9	27						2
1.2.10	Теплофізичні процеси		26			3,0	90	27	18		9	63			3			
1.2.11	Технології прикладної механіки (загальний обсяг)					7,5	225											
	на базі фахової передвищої освіти					1,5	45											
	на базі академії					6,0	180	69	69			111						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.2.11.1	Технології прикладної механіки. Частина 1 Технологія конструкційних матеріалів		2а			1,5	45	18	18			27		2				
1.2.11.2	Технології прикладної механіки. Частина 2 Технології обробки тиском		2а			1,5	45	18	18			27		2				
1.2.11.3	Технології прикладної механіки. Частина 3 Технології зварювального виробництва		2б			1,5	45	18	18			27			2			
1.2.11.4	Технології прикладної механіки. Частина 4 Технологічні основи машинобудування		3			1,5	45	15	15			30				1		
1.2.12	CAD/CAM/CAE системи в машинобудуванні. Частина 1. Основи САПР					3,5	105											
	на базі фахової передвищої освіти					0,5	15											
1.2.12.1	на базі академії		3			3,0	90	60	30	30		30				4		
Разом 1.2.:						57,0	1650											
Разом: у т.ч. на базі фахової передвищої освіти						16,5	495											
Разом п.1.2: у т.ч. на базі академії						40,5	1215	558	352	99	107	657	0	12	26	8	5	5
1.3 Практична підготовка																		
1.3.1	Навчально-виробнича практика					3,0	90											
	на базі фахової передвищої освіти					3,0	90											
1.3.2	Технологічна практика					4,5	135											
	на базі фахової передвищої освіти					4,5	135											
1.3.3	Переддипломна практика		4б			5,0	150					150						
Разом :						12,5	375					150						
АТЕСТАЦІЯ																		
1.4	Кваліфікаційна робота бакалавра					7,5	225					225						
Разом:						7,5	225					225						
Разом обов'язкові компоненти освітньої програми:						161,5	4845						27	22	26	8	5	7
Разом: у т.ч. на базі фахової передвищої освіти						77,5	2 325											
Разом: у т.ч. на базі академії						84,0	2 520	1 069	601	192	276	1 451	27	22	26	8	5	7
2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ																		
2.1. Цикл професійної підготовки																		
<i>Здобувач вищої освіти повинен вибрати дисципліни обсягом 78,5 кредитів*</i>																		
2.1.1	Теорія механізмів та машин	2а				5,0	150	72	45	9	18	78		8				
2.1.2	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка. Частина 2	3				3,5	105											
	на базі фахової передвищої освіти					0,5	15											
2.1.2.1	на базі академії					3,0	90	36	18	9	9	54			4			
2.1.3	Основи технічної творчості		4а			3,0	90											
	на базі фахової передвищої освіти					1,0	30											
2.1.3.1	на базі академії					2,0	60	27	18		9	33					3	
2.1.4	Теорія автоматичного управління		4а			8,0	240											
	на базі фахової передвищої освіти					5,0	150											
2.1.4.1	на базі академії					3,0	90	36	18	9	9	54					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											
2.1.25.2.1	на базі академії	3				1,5	45	29	15	8	6	16				2		
2.1.25.2.2	Технологія виготовлення оболонкових деталей (курсний проект)					1,5	45											
	на базі фахової передвищої освіти					0,5	15											
2.1.25.2.2	на базі академії	3		4a		1,0	30	18			18	12					2	
2.1.25.3	(ч.3) – Прецизійне формоутворення виробів в холодному стані					4,5	135											
	на базі фахової передвищої освіти					2,5	75											
2.1.25.3.1	на базі академії		4a			2,0	60	36	18	9	9	24					4	
2.1.26	Автоматичне керування зварюванням					3,0	90											
	на базі фахової передвищої освіти					1,5	45											
2.1.26.1	на базі академії		4a			1,5	45	27	18	9		18					3	
2.1.27	Електроніка і схемотехніка					4,0	120											
	на базі фахової передвищої освіти					1,5	45											
2.1.27.1	на базі академії	3				2,5	75	45	30	15		30				3		
2.1.28	Зварювальні джерела живлення					6,0	180											
	на базі фахової передвищої освіти					4,0	120											
2.1.28.1	на базі академії	46				2,0	60	32	24	8		28						4
2.1.29	Наплавлення та напилення					9,0	270											
	на базі фахової передвищої освіти					5,5	165											
	на базі академії					3,5	105	59	43	8	8	46						
2.1.29.1	Наплавлення та напилення					1,5	45	27	27			18					3	
2.1.29.2	Наплавлення та напилення	46				2,0	60	32	16	8	8	28						4
2.1.30	Напруження та деформації при зварюванні					3,0	90											
	на базі фахової передвищої освіти					1,5	45											
2.1.30.1	на базі академії		46			1,5	45	24	16		8	21						3
2.1.31	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						
2.1.31.1	Проектування зварних конструкцій	3				2,5	75	45	30	8	7	30				3		
2.1.31.2	Проектування зварних конструкцій (к р)				4a	0,5	15	9			9	6					1	
2.1.32	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						
2.1.32.1	Теорія процесів зварювання		2a			2,5	75	36	32	4		39		4				
2.1.32.2	Теорія процесів зварювання					2,0	60	27	27			33			3			
2.1.32.3	Теорія процесів зварювання	3				1,5	45	30	15	8	7	15				2		
2.1.32.4	Теорія процесів зварювання(к.р)				3	1,0	30	15			15	15				1		
2.1.33	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						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2.1.33.1	Технологія та устаткування зварювання плавленням					2,5	75	45	30	8	7	30				3		
2.1.33.2	Технологія та устаткування зварювання плавленням	4a				1,5	45	27	9	9	9	18					3	
2.1.34	Технологія та устаткування зварювання тиском					5,0	150											
	на базі фахової передвищої освіти					1,5	45											
2.1.34.1	на базі академії	2a				3,5	105	36	27	9		69		4				
2.1.35	Технологічна оснастка					5,0	150											
	на базі фахової передвищої освіти					3,5	105											
2.1.35.1	на базі академії		3			1,5	45	30	15		15	15				2		
2.1.36	Технологічні процеси зварювального виробництва					6,0	180											
	на базі фахової передвищої освіти					3,0	90											
2.1.36.1	на базі академії		4a			3,0	90	54	27		27	36					6	
2.1.37	Показники якості зварних конструкцій					4,0	120											
	на базі фахової передвищої освіти					3,0	90											
2.1.37.1	на базі академії		4б			1,0	30	16	8	8		14						2
2.1.38	Практикум з дугового зварювання					3,0	90											
	на базі фахової передвищої освіти					2,5	75											
2.1.38.1	на базі академії		4a			0,5	15	9			9	6					1	
2.1.39	Технологія зварювання спеціальних сталей і сплавів					3,0	90											
	на базі фахової передвищої освіти					1,5	45											
2.1.39.1	на базі академії		4б			1,5	45	24	16		8	21						3
Разом дисципліни вільного вибору (не більше):						78,5	2355							8	4	14	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	593	367	148	147	490						

	Разом :					240,0	7200											
	Разом на базі фахової передвищої освіти:					120,0	3600											
	Разом на базі академії:					120,0	3600	1662	968	340	423	1941	27,0	30,0	30,0	22,0	22,0	23,0

ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН (не більше)													27,0	30,0	30,0	22,0	22,0	23,0
Кількість екзаменів (не більше)													3	4	2	5	4	2
Кількість заліків (не більше)													5	4	4	5	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		
частка кредитів (на базі академії)													обов'язкова			70	%	
частка кредитів (на базі академії)													вибіркова			30	%	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
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), щорічне оцінювання фізичної підготовки студентів		** -																
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 ТМ
Зав. кафедри КДіМІМ
Зав. кафедри ОіТЗВ
Декан факультету ФІТО

С.В. Ковалевський
О.Є. Марков
Н.О. Макаренко
О.Г. Гринь