



№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ	Розподіл за семестрами								Кількість кредитів ЄКТС загалом	Кількість годин загалом	Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами																																														
		екзамени	залики	курсові роботи				Кількість кредитів ЄКТС	аудиторних годин			I курс								II курс								III курс								IV курс																						
				проекти	роботи	розрахунково-графічні та розрахункові	контрольні роботи, реферати		всього			лекції	практичні, семінарські	лабораторні	1		2		3		4		5		6		7		8																													
				самостійна робота	години	кредити ЄКТС	години								кредити ЄКТС	години	кредити ЄКТС	години	кредити ЄКТС	години	кредити ЄКТС	години	кредити ЄКТС	години	кредити ЄКТС	години	кредити ЄКТС																															
				всього	години	кредити ЄКТС	години								кредити ЄКТС	години	кредити ЄКТС	години	кредити ЄКТС	години	кредити ЄКТС	години	кредити ЄКТС	години	кредити ЄКТС	години	кредити ЄКТС																															
BB9.1	Комп'ютерне проектування рідного інструменту		7		7		3	90	30	10		20	60																				10	20	60	3																						
BB9.2	Обладнання та інструмент високіх технологій																																																									
BВ10.1	Корозія та захист від корозії	8			8		4	120	30	16		14	90																							16	14	90	4																			
BВ10.2	Основи антикорозійного захисту металів																																																									
BВ11.1	Теплові процеси в технологічних системах	5			5		3	90	30	16		14	60																																													
BВ11.2	Основи теплотехніки																																																									
BВ12.1	Гідравліка, гідро- та пневмомеханіка	5			5		3	90	30	16		14	60																																													
BВ12.2	Гідравліка та гідропневмоматитика																																																									
BВ13.1	Микропроцесорна техніка та основи мехатроніки	6			6		4	120	30	16		14	90																																													
BВ13.2	Микропроцесорні системи																																																									
BВ14.1	Електротехніка та електроніка	6			6		4	120	30	16		14	90																																													
BВ14.2	Основи електротехніки																																																									
BВ15.1	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	4			4		7	210	60	28	16	16	150																																													
BВ15.2	Стандартизація, метрологія та кваліметрія у машинобудуванні																																																									
BВ16.1	Теорія автоматичного керування	5			5		3	90	30	16		14	60																																													
BВ16.2	Основи теорії автоматичного керування																																																									
Усього з дисциплін за вибором студентів	6	8			13		53	1590	470	234	16	220	1120																																													
Усього з дисциплін в професійній підготовці	18	8	2	2	23		113	3390	950	500	94	356	2440	16	14	90	4	24	16	80	4	24	56	16	48	300	14	44	16	30	240	11	110	16	74	490	22	78	10	42	380	17	114	16	90	530	25	58	20	42	360	16						
<b>5.3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА</b>																																																										
OK28	Виробнича практика	2.4					6	180				180																																														
OK29	Конструкторсько-технологічна	6					3	90				90																																														
OK30	Передипломна практика	8					3	90				90																																														
Усього на практичну підготовку	4				12		360					360																																														
<b>5.4. ПІДГОТОВКА ДО АТЕСТАЦІЇ</b>																																																										
OK31	Підготовка випускної кваліфікаційної роботи						6	180				180																																														
Усього на підготовку до атестації					6		180					180																																														
Загальна кількість		29	30	2	2	36		240	7200	2050	834	708	508	5150	96	128	58	556	28	116	132	30	684	32	104	142	48	606	30	92	106	58	644	30	124	66	100	700	32	94	44	72	630	28	130	50	90	630	30	78	40	52	730	30				

\* При вступі на базі ступеня "молодший бакалавр" (освітньо-кваліфікаційного рівня "молодший спеціаліст") може бути визнано та перераховано результати навчання обсягом не більше 120 кредитів ЄКТС, отриманих в межах попередньої освітньої програми підготовки молодшого бакалавра (молодшого спеціаліста). При вступі на базі "бакалавр" за іншими спеціальностями може бути визнано та перераховано результати навчання, отримані в межах попередньої освітньої програми обсягом не більше 50 кредитів ЄКТС.

Перший проректор *27.08.19p* Новомлинська О.О.  
 (дата, підпис, прізвище та ініціали)  
 В.о. директора ІННМІТТ Цибуля С.Д.  
 (дата, підпис, прізвище та ініціали)  
 Завідувач випускової кафедри Кальченко В.І.  
 (дата, підпис, прізвище та ініціали)

*[Handwritten mark]*