V. План навчального процесу на 2019/2020 навчальний рік (бакалавр, прискор.)

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІН	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами					
				курсові			загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	1 курс			2 курс		
								всього	у тому числі:				семестри					
		екзамени	заліки	проекти	роботи				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
ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
1.1. Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни																		
1.1.1	Іноземна мова (за проф.спр.)					**6,5**	**195**											
	на базі ВНЗ 1 рівня					**5,0**	**150**											
	на базі академії												ф*	ф*	ф*	ф*	ф*	
	на базі академії		4б			**1,5**	**45**	**16**			**16**	**29**						2
1.1.2	Історія України на базі ВНЗ 1 рівня	ісп.				4,5	135	0										
1.1.3	Історія української культури					**3,0**	**90**	0										
	на базі ВНЗ 1 рівня					2,0	60	0										
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 ВНЗ 1 рівня	ісп.				**4,0**	**120**											
1.1.5	Філософія					**4,5**	**135**											
	на базі ВНЗ 1 рівня					3,0	90	0										
1.1.5.1	**на базі академії**	1				**1,5**	**45**	**15**	**15**			**30**	1					
1.1.6	Основи економічної теорії на базі ВНЗ 1 рівня					**3,5**	**105**											
	Разом1.1:					**30,5**	**915,0**											
	Разом: у т.ч. на базі ВНЗ 1 рівня					22,0	660,0											
	Разом п.1.1: у т.ч. на базі академії					**8,5**	**255,0**	**41**	**25**		**16**	**79**	**3,0**	**3,0**	**2,0**			**2,0**
1.1.6	Фізичне виховання		2б д 2б**			**4,5**	135	60			60	75	2+с*	2+с*	2+с*			
	Фізичне виховання		4а фд*4б**													с*	с*	с*
Примітка: ф* / с* - секційні заняття (факультатив), ** - щорічне оцінювання фізичної підготовки студентів																		
1.2. Дисципліни природничо-наукової (фундаментальної) підготовки																		
1.2.1	Вступ до навчального процесу					**3**	**90**											
	на базі ВНЗ 1 рівня					2	60											
1.2.1.1	**на базі академії**		**1**			**1**	**30**	**14**	**8**		**6**	**16**	1					
1.2.2	Екологія на базі ВНЗ 1 рівня					**3,0**	**90**											
1.2.3	Інформатика (загальний обсяг)					**8,0**	**240**											
	на базі ВНЗ 1 рівня					3,5	105											
1.2.3.1	**на базі академії**	1				**4,5**	**135**	**60**	**15**	**45**		**75**	4					
1.2.4	Вища математика (загальний обсяг)					**16,0**	**480**											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	на базі ВНЗ 1 рівня					8,0	240											
1.2.4.1	**на базі академії**	1				**8,0**	**240**	**120**	**60**		**60**	**120**	8					
1.2.5	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка (загальний обсяг)					**8,0**	**240**											
	на базі ВНЗ 1 рівня					5,5	165											
1.2.5.1	**на базі академії**		1			**2,5**	**75**	**45**	**15**		**30**	**30**	3					
1.2.6	Опір матеріалів (загальний обсяг)					**8,0**	**240**											
	на базі ВНЗ 1 рівня					2,0	60											
1.2.6.1	**на базі академії**					**3,0**	**90**	**36**	**18**		**18**	**54**		4				
1.2.6.2	**на базі академії**	2б				**3,0**	**90**	**36**	**18**		**18**	**54**			4			
1.2.7	Основи охорони праці та безпека життедіяльності					**4,0**	**120**											
	на базі ВНЗ 1 рівня (Безпека життедіяльності)					2,0	60											
	на базі ВНЗ 1 рівня (Основи охорона праці)					0,5	15											
1.2.7.1	**на базі академії**	4а				**1,5**	**45**	**18**	**9**	**9**		**27**					2	
1.2.8	Підприємницька діяльність та економіка підприємства					**3,0**	**90**											
	на базі ВНЗ 1 рівня					**1,5**	**45**											
1.2.8.1	**на базі академії**		2б			**1,5**	**45**	**18**	**9**		**9**	**27**			2			
1.2.9	Фізика (загальний обсяг)					**11,0**	**330**											
	на базі ВНЗ 1 рівня					5,0	150											
1.2.9.1	**на базі академії**					**6,0**	**180**	**90**	**48**	**33**	**9**	**90**						
1.2.19.1.1	на базі академії		1			**3,0**	90	**45**	**30**	**15**		**45**	3					
1.2.19.1.2	на базі академії	2а				**3,0**	90	**45**	**18**	**18**	**9**	**45**		5				
1.2.10	Хімія (загальний обсяг)					**5,0**	**150**											
	на базі ВНЗ 1 рівня					2,5	75											
1.2.10.1	**на базі академії**		1			**2,5**	**75**	**45**	**30**	**15**		**30**	**3**					
	Разом1.2:					**69,0**	**2070**											
	Разом: у т.ч. на базі ВНЗ 1 рівня					35,5	1065											
	Разом п.1.2: у т.ч. на базі академії					**33,5**	**1005**	**482**	**230**	**102**	**150**	**523**	**22,0**	**9,0**	**6,0**	**0,0**	**2,0**	**0,0**
	Разом нормативна частина:					**99,5**	**2 985**											
	Разом нормативна частина на базі ВНЗ 1 рівня					57,5	1 725											
	Разом нормативна частина на базі академії:					**42,0**	**1 260**	**523**	**255**	**102**	**166**	**602**	**25,0**	**12,0**	**8,0**		**2,0**	**2,0**
2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ																		
2.2 Природничо-наукові дисципліни																		
2.2.1 Спеціалізації "Технології машинобудування" і "Комп'ютерне моделювання і проектування процесів і машин"																		
1.2.1	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання (загальний обсяг)					**5,0**	**150**											
	на базі ВНЗ 1 рівня					1,5	45											
1.2.1.1	**на базі академії**		3			**3,5**	**105**	**45**	**30**	**15**		**60**				3		
1.2.2	Гідравліка, гідро та пневмоприводи		2б			**4,0**	**120**	**45**	**27**	**9**	**9**	**75**			5			
1.2.3	Деталі машин (загальний обсяг)					**9,0**	**270**											
	на базі ВНЗ 1 рівня					2,0	60											
1.2.3.1	**на базі академії**	2б				**5,0**	**150**	**63**	**45**	**9**	**9**	**87**			7			
	Деталі машин (курсовий проект)					**2,0**	**60**											
	на базі ВНЗ 1 рівня					0,5	15											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.2.3.2	**на базі академії**			3		**1,5**	**45**	**15**			**15**	**30**				1		
1.2.5	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка (загальний обсяг)					**7,0**	**210**											
	на базі ВНЗ 1 рівня					2,5	75											
1.2.5.1	**на базі академії**	3				**4,5**	**135**	**60**	**30**	**15**	**15**	**75**				4		
1.2.8	Матеріалознавство		2а			**3,0**	**90**	**45**	**27**	**9**	**9**	**45**		5				
1.2.13	Теоретична механіка (загальний обсяг)					**8,5**	**255**											
	на базі ВНЗ 1 рівня					2,0	60											
1.2.13.1	**на базі академії**		1			**4,0**	**120**	**60**	**30**		**30**	**60**	4					
1.2.13.2	**на базі академії**	2а				**2,5**	**75**	**36**	**18**		**18**	**39**		4				
1.2.14.	Теорія механізмів та машин	2а				**5,5**	**165**	**72**	**45**	**9**	**18**	**93**		8				
1.2.15	Теплофізичні процеси		2б			**3,0**	**90**	**30**	**15**	**8**	**7**	**60**			3			
1.2.16	Технологія конструкційних матеріалів (загальний обсяг) на базі ВНЗ 1 рівня					**3,0**	**90**											
	Технологічні основи машинобудування (загальний обсяг) **(спец. МПФ) на базі ВНЗ 1 рівня**					**3,0**	**90**											
	Разом 2.2.1:					**48,0**	**1440**											
	Разом: у т.ч. на базі ВНЗ 1 рівня					11,5	345,0											
	Разом п.2.2.1: у т.ч. на базі академії					**36,5**	1095,0	**471,0**	**267,0**	**74,0**	**130,0**	**624,0**	**4**	**17**	**15**	**8**	**0**	**0**
	2.2.2 Спеціалізація "Технології і устаткування зварювання"																	
2.2.2.1	Деталі машин і основи взаємозамінності (загальний обсяг)					9,0	270											
	на базі ВНЗ 1 рівня					2,5	75											
2.2.2.1.1	**на базі академії**	2б				**5,0**	**150**	**54**	**36**	**9**	**9**	**96**			6			
2.2.2.1.2	**Деталі машин і основи взаємозамінності (к.пр)**			3		**1,5**	**45**	**15**			**15**	**30**				1		
2.2.2.2	Електротехніка та електроніка					**8,0**	**240**	**117**	**75**	**42**		**123**						
2.2.2.2.1	**Електротехніка**		2а			**3,0**	**90**	**45**	**27**	**18**		**45**		5				
2.2.2.2.2	**Електричні машини**		2б			**2,0**	**60**	**27**	**18**	**9**		**33**			3			
2.2.2.2.3	**Електроніка та схемотехніка**	3				**3,0**	**90**	**45**	**30**	**15**		**45**				3		
2.2.2.3	Матеріалознавство з основами термообробки на базі ВНЗ 1 рівня					2,5	75											
2.2.2.4	Теоретична механіка (загальний обсяг)					5,0	150											
	на базі ВНЗ 1 рівня					1,0	30											
2.2.2.4.1	**на базі академії**	2а				**4,0**	**120**	**63**	**36**		**27**	**57**		7				
2.2.2.5	Технологія металів і матеріалознавство		1			**4,0**	**120**	**45**	**30**	**8**	**7**	**75**	3					
	Разом:					**28,5**	**855**											
	Разом: у т.ч. на базі ВНЗ 1 рівня					6,0	180											
	Разом п.2.2.4: у т.ч. на базі академії					**22,5**	**675**	**294**	**177**	**59**	**58**	**381**	**3**	**12**	**9**	**4**	**0**	**0**
	ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
	2.3 ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ																	
	2.3.1 Спеціалізація "Технології машинобудування"																	
2.3.1.1	**Механоскладальні дільниці та цехи у машинобудуванні**					*3,0*	90											
	на базі ВНЗ 1 рівня					1,0	30											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2.3.1.1.1	**на базі академії**		**4б**			**2,0**	60	**24**	**16**		**8**	**36**						3
2.3.1.2	**Обладнання механоскладального виробництва**					7,5	225											
	на базі ВНЗ 1 рівня					2,0	60											
2.3.1.2.1	Обладнання та транспорт механообробних цехів (КМСІТ)		**3**			**4,0**	120	**60**	**30**	**15**	**15**	**60**				4		
2.3.1.2.2	Обладнання автоматизованого виробництва (ТМ)		**4а**			**1,5**	**45**	**16**	**16**			**29**					2	
2.3.1.3.1	**Основи технічної творчості та наукових досліджень (на базі академії)**					**3,0**	**90**											
	на базі ВНЗ 1 рівня					**1,5**	**45**											
	на базі академії		**2а**			**1,5**	**45**	**18**	**14**		**4**	**27**		2				
2.3.1.4	**Основи інформаційних технологій та пакети прикладних програм ч.2. Пакети прикладних програм**					5,0	150											
	на базі ВНЗ 1 рівня					3,0	90											
2.3.1.4.1	**на базі академії**		**4б**			**2,0**	**60**	**24**	**16**	**8**		**36**						3
2.3.1.5	**Проектування технологічних процесів**					14,0	420											
2.3.1.5.1	Технологічні основи машинобудування					3,0	90											
	на базі ВНЗ 1 рівня					*3,0*	90											
2.3.1.5.2	Теоретичні основи технології виробництва деталей та складання машин					6,0	180											
2.3.1.5.2.1	Теоретичні основи технології виробництва деталей та складання машин	**4а**				**5,0**	150	**63**	**36**	**9**	**18**	**87**					7	
2.3.1.5.2.2	Теоретичні основи технології виробництва деталей та складання машин (курсова робота)				**4б**	**1,0**	**30**	**10**			**10**	**20**						1
2.3.1.5.3	Технологія обробки типових деталей та складання машин					**5,0**	150											
	на базі ВНЗ 1 рівня					*1,0*	30											
2.3.1.5.3.1	**на базі академії**	**4б**				**4,0**	**120**	**48**	**32**		**16**	**72**						6
2.3.1.6	**Технології формоутворення деталей машин**					**10,0**	**300**											
2.3.1.6.1	Теорія різання					5,0	150											
	на базі ВНЗ 1 рівня					1,0	30											
2.3.1.6.1.1	**на базі академії**	**2б**				**4,0**	120	**54**	**36**	**9**	**9**	**66**			6			
2.3.1.6.2	Технологічні методи виробництва заготовок деталей машин					5,0	150											
	на базі ВНЗ 1 рівня					1,0	30											
2.3.1.6.2.1	**на базі академії**	**3**				**4,0**	120	**45**	**30**		**15**	**75**				3		
2.3.1.7	**Технологічне оснащення механоскладального виробництва**					10,0	300											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2.3.1.7.1	Різальний інструмент					**5,0**	**150**											
	на базі ВНЗ 1 рівня					1,0	**30**											
2.3.1.7.1.1	**на базі академії**	**3**				**4,0**	**120**	**45**	**30**	**15**		**75**				3		
2.3.1.7.2	Технологічна оснастка					**5,0**	**150**											
	на базі ВНЗ 1 рівня					1,5	45											
2.3.1.7.2.1	**на базі академії**					**3,5**	105	**43**	**26**		**17**	**62**						
	на базі академії					**2,0**	60	**27**	**18**		**9**	**33**					3	
	на базі академії		**4б**			**1,5**	45	**16**	**8**		**8**	**29**						2
2.3.1.4	**Основи інформаційних технологій та пакети прикладних програм ч.1. Основи САПР**					4,0	120											
	на базі ВНЗ 1 рівня					1,0	30											
2.3.1.4.1	**на базі академії**		**3**			**3,0**	**90**	**60**	**30**	**30**		**30**				4		
2.3.1.3	**Наукові дослідження в технології машинобудування**																	
2.3.1.3.2	**Розмірне моделювання і аналіз технологічних процесів (на базі академії)**		**4а**			**4,0**	**120**	**36**	**18**	**9**	**9**	**84**					4	
2.3.1.3.3	**Теорія автоматичного управління (на базі академії)**		**4а**			**5,0**	**150**	**36**	**18**	**9**	**9**	**114**					4	
	Разом ТМ 2.3.1					**63,5**	**1905,0**											
	Разом: на базі ВНЗ 1 рівня					*15,0*	*450,0*											
	Разом: ТМ академія					**48,5**	**1455,0**	**582,0**	**348,0**	**104,0**	**130,0**	**873,0**	**0,0**	**2,0**	**6,0**	**14,0**	**20,0**	**15,0**
2.3.2 Спеціалізація "Комп'ютерне моделювання і проектування процесів і машин"																		
2.3.2.1	**Автоматизація та роботизація ковальсько-штампувального виробництва (ч.1)**	4б				**2,5**	**75**	**32**	**16**	**8**	**8**	**43**						4
2.3.2.2	Ковальсько-штампувальне обладнання (загальний обсяг)					**9,0**	**270**											
	на базі ВНЗ 1 рівня					2,0	60											
2.3.2.2.1	**на базі академії**					**7,0**	**210**	**99**	**51**	**24**	**24**	**111**						
	на базі академії					3,0	90	45	15	15	15	45				3		
	на базі академії	4а				4,0	120	54	36	9	9	66					6	
2.3.2.3	**Комп'ютерне моделювання і проектування процесів і машин (ч.1)**																	
2.3.2.3.1	Основи САПР (загальний обсяг)					**3,0**	**90**											
	на базі ВНЗ 1 рівня					0,5	15											
2.3.2.3.1.1	**на базі академії**		3			**2,5**	**75**	**30**	**15**	**15**		**45**				2		
	Комп'ютерне моделювання і проектування процесів і машин (ч.3)																	
2.3.2.3.3	Системи автоматизованого проектування технологічних процесів (загальний обсяг)					**3,0**	**90**											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2.3.2.3.3.1	на базі ВНЗ 1 рівня					1,0	30											
2.3.2.3.3.2	**на базі академії**	4б				**2,0**	**60**	**24**	**16**	**8**		**36**						3
2.3.2.4	Конструювання та виготовлення штампів (загальний обсяг)					**5,0**	**150**											
	на базі ВНЗ 1 рівня					1,0	30											
2.3.2.4.1	**на базі академії**	3				**4,0**	**120**	**45**	**30**	**8**	**7**	**75**				3		
2.3.2.5	**Підйомно-транспортні машини**		4б			**3,0**	**90**	**32**	**16**	**8**	**8**	**58**						4
2.3.2.6	Теорія пластичної деформації (загальний обсяг)					**5,0**	**150**											
	на базі ВНЗ 1 рівня					2,0	60											
2.3.2.6.1	**на базі академії**	2б				**3,0**	**90**	**30**	**20**	**10**		**60**			3			
2.3.2.7	**Технологія і обладнання холодного об'ємного штампування**		4а			**3,5**	**105**	**45**	**27**	**9**	**9**	**60**					5	
2.3.2.8	**Технологія кування та гаряче штампування**					**14,5**	**435**											
2.3.2.8.1	Кування та гаряче штампування (загальний обсяг)					**8,0**	**240**											
	на базі ВНЗ 1 рівня					3,0	90											
2.3.2.8.1.1	**на базі академії**	4а				**5,0**	**150**	**54**	**27**	**9**	**18**	**96**					6	
2.3.2.8.2	Технологія нагріву та нагрівальне обладнання (загальний обсяг)					**6,5**	**195**											
	на базі ВНЗ 1 рівня					4,0	120											
2.3.2.8.2.1	**на базі академії**		2б			**2,5**	**75**	**27**	**18**		**9**	**48**			3			
2.3.2.9	Технологія холодного штампування					**9**	**270**											
	на базі ВНЗ 1 рівня					2,0	60											
2.3.2.9.1	**на базі академії**	3				**5,5**	**165**	**60**	**30**	**15**	**15**	**105**				4		
2.3.2.9.2	**Технологія холодного штампування (курсовий проект)**			4а		**1,5**	**45**	**18**			18	**27**					2	
2.3.2.3	**Комп'ютерне моделювання і проектування процесів і машин (ч.2)**																	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2.3.2.3.2	Основи інформаційних технологій та пакети прикладних програм (загальний обсяг)					**4,0**	**120**											
2.3.2.3.2.1	на базі ВНЗ 1 рівня					*1,5*	*45*											
2.3.2.3.2.2	**на базі академії**		3			**2,5**	**75**	**30**	**15**		**15**	**45**				2		
2.3.2.11	**Спеціальні види технологій і обладнання для обробки металів тиском**					**4,5**	**135**											
2.3.2.11.1	Дизайнерське кування		4а			**2,5**	**75**	**27**	**18**		**9**	**48**					3	
2.3.2.11.2	Спеціальні види технологій і обладнання для обробки металів тиском		4б			**2,0**	**60**	**24**	**16**		**8**	**36**						3
	Разом за п.2.3.2:					**66,0**	**1 980**											
	Разом за п.2.3.2: у т.ч. на базі ВНЗ 1 рівня					*17,0*	*510*											
	Разом за п.2.3.2: у т.ч. на базі академії					**49,00**	**1 470**	**577**	**300**	**114**	**163**	**893**	**0,0**	**0,0**	**6,0**	**14,0**	**22,0**	**14,0**
	Разом за п.2:					**117,0**	**3 510**											
	Разом за п.2: у т.ч. на базі ВНЗ 1 рівня					*31,5*	*945*											
	Разом за п.2: у т.ч. на базі академії					**85,5**	**2 565**	**1 048**	**567**	**188**	**293**	**1 517**	**4**	**17**	**21**	**22**	**22**	**14**
	2.3.3 Спеціалізація "Технології і устаткування зварювання"																	
2.3.3.1	Автоматичне керування зварюванням					4,0	120											
	на базі ВНЗ 1 рівня					1,0	30											
2.3.3.1.1	**на базі академії**		4а			**3,0**	**90**	**36**	**27**	**9**		**54**					4	
2.3.3.2	Зварювальні джерела живлення (загальний обсяг)					6,0	180											
	на базі ВНЗ 1 рівня					2,5	75											
2.3.3.2.1	**на базі академії**	4б				**3,5**	**105**	**40**	**32**	**8**		**65**						5
2.3.3.3	Наплавлення та напилення (загальний обсяг)					9,0	270											
	на базі ВНЗ 1 рівня					3,0	90											
	на базі академії					**6,0**	**180**	**67**	**51**	**8**	**8**	**113**						
2.3.3.3.1	**Наплавлення та напилення**					**2,5**	**75**	**27**	**27**			**48**					3	
2.3.3.3.2	**Наплавлення та напилення**	4б				**3,5**	**105**	**40**	**24**	**8**	**8**	**65**						5
2.3.3.4	Напруження та деформації при зварюванні					3,0	90											
	на базі ВНЗ 1 рівня					1,0	30											
2.3.3.4.1	**на базі академії**	4б				**2,0**	**60**	**24**	**16**		**8**	**36**						3
2.3.3.5	Основи наукових досліджень		4а			**3,0**	**90**	**30**	**20**		**10**	**60**					3	
2.3.3.6	Проектування зварних конструкцій					8,5	255											
	на базі ВНЗ 1 рівня					3,5	105											
	на базі академії					**5,0**	**150**	**62**	**30**	**8**	**24**	**88**						
2.3.6.1.1	**Проектування зварних конструкцій**	3				**4,0**	**120**	**45**	**30**	**8**	**7**	**75**				3		
2.3.6.1.2	**Проектування зварювальних конструкцій (к р)**					**0,5**	**15**	**9**			**9**	**6**					1	
2.3.6.1.3	**Проектування зварювальних конструкцій (к р)**				4б	**0,5**	**15**	**8**			**8**	**7**						1
2.3.3.7	Теорія процесів зварювання					12,5	375											
	на базі ВНЗ 1 рівня					2,0	60											
	на базі академії					**10,5**	**315**	**123**	**84**	**17**	**22**	**192**						
2.3.3.7.1	**Теорія процесів зварювання**					**2,0**	**60**	**27**	**27**			**33**		3				
2.3.3.7.2	**Теорія процесів зварювання**		2б			**3,0**	**90**	**36**	**27**	**9**		**54**			4			
2.3.3.7.3	**Теорія процесів зварювання**	3				**4,0**	**120**	**45**	**30**	**8**	**7**	**75**				3		
2.3.3.7.4	**Теорія процесів зварювання(к.р)**				3	**1,5**	**45**	**15**			**15**	**30**				1		
2.3.3.8	Технологія та устаткування зварювання плавленням					12,0	360											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	на базі ВНЗ 1 рівня					4,5	135											
	на базі академії					**7,5**	**225**	**88**	**54**	**17**	**17**	**137**						
2.3.3.8.1	**Технологія та устаткування зварювання плавленням**					**5,0**	**150**	**60**	**45**	**8**	**7**	**90**				4		
2.3.3.8.2	**Технологія та устаткування зварювання плавленням**	4а				**1,5**	**45**	**18**	**9**	**9**		**27**					2	
2.3.3.8.3	**Технологія та устаткування зварювання плавленням(к.р)**				4а	**1,0**	**30**	**10**			**10**	**20**					1	
2.3.3.9	Технологія та устаткування зварювання тиском					6,5	195											
	на базі ВНЗ 1 рівня					2,5	75											
2.3.3.9.1	**на базі академії**	3				**4,0**	**120**	**45**	**30**	**8**	**7**	**75**				3		
2.3.3.10	Технологічна оснастка					6,0	180											
	на базі ВНЗ 1 рівня					2,5	75											
2.3.3.10.1	**на базі академії**		3			**3,5**	**105**	**45**	**30**		**15**	**60**				3		
2.3.3.11	Технологічні процеси зварювального виробництва					5,0	150											
	на базі ВНЗ 1 рівня					1,0	30											
	на базі академії					**4,0**	**120**	**72**	**36**		**36**	**48**						
2.3.3.11.1	**Технологічні процеси зварювального виробництва**					**1,0**	**30**	**18**	**9**		**9**	**12**		2				
2.3.3.11.2	**Технологічні процеси зварювального виробництва**		2б			**3,0**	**90**	**54**	**27**		**27**	**36**			6			
2.2.3.4	Показники якості зварних конструкцій					3,0	90											
	на базі ВНЗ 1 рівня					1,5	45											
2.2.3.4.1	**на базі академії**		3			**1,5**	**45**	**15**	**8**	**7**		**30**				1		
2.2.3.5	САПР зварних конструкцій					3,5	105											
	на базі ВНЗ 1 рівня					1,0	30											
2.2.3.5.1	**на базі академії**		3			**2,5**	**75**	**30**	**10**	**20**		**45**				2		
2.2.3.6	Стандартизація та якість продукції					3,0	90											
	на базі ВНЗ 1 рівня					1,0	30											
2.2.3.6.1	**на базі академії**		4а			**2,0**	**60**	**27**	**18**		**9**	**33**					3	
2.2.3.7	Технологія зварювання спеціальних сталей і сплавів					3,0	90											
	на базі ВНЗ 1 рівня					0,5	15											
2.2.3.7.1	**на базі академії**		4а			**2,5**	**75**	**36**	**27**		**9**	**39**					4	
	Разом:					**88,0**	**2 640,0**											
	Разом: у т.ч. на базі ВНЗ 1 рівня					27,5	825,0											
	Разом п.2.3: у т.ч. на базі академії					**60,5**	**1815,0**	**740**	**473**	**102**	**165**	**1075**	**0**	**5**	**10**	**20**	**21**	**14**
	Разом вибіркова частина:					**116,5**	**3495,0**											
	Разом: у т.ч. на базі ВНЗ 1 рівня					**33,5**	**1005,0**											
	Разом вибіркова частина: у т.ч. на базі академії					**83,0**	**2490,0**	**995**	**630**	**170**	**195**	**1 495**	**3**	**17**	**19**	**24**	**21**	**14**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
***3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА* Спеціалізація "Технології машинобудування"**																		
3.1	Навчально-виробнича практика (загальний обсяг)					**4,0**	**120**											
	на базі ВНЗ 1 рівня					4,0	120											
3.2	Технологічна практика (загальний обсяг)					**10,0**	**300**											
	на базі ВНЗ 1 рівня					10,0	300											
3.3	Переддипломна практика		**4б**			**4,0**	120											
3.4	Дипломне проектування					9,5	285											
	Разом п.3:					**27,5**	**825,0**											
	Разом: у т.ч. на базі ВНЗ 1 рівня					14,0	420,0											
	Разом п.3: у т.ч. на базі академії					**13,5**	**405,0**											
***3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА* Спеціалізація "Комп'ютерне моделювання і проектування процесів і машин"**																		
3.1	Навчально-виробнича практика (загальний обсяг)					**4,0**	**120**											
	на базі ВНЗ 1 рівня					4,0	120											
3.2	Технологічна практика (загальний обсяг)					**4,5**	**135**											
	на базі ВНЗ 1 рівня					4,5	135											
3.3	**Переддипломна практика**		4б			**4,0**	**120**											
3.4	**Дипломне проектування**		4б			**9,5**	**285**											
	Разом п.3:					**22,0**	**660**											
	Разом: у т.ч. на базі ВНЗ 1 рівня					8,5	255											
	Разом п.3: у т.ч. на базі академії					**13,5**	**405**											
***3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА* Спеціалізація "Технології і устаткування зварювання"**																		
3.1	Навчально-виробнича практика					4,0	120											
	на базі ВНЗ 1 рівня					4,0	120											
3.2	Виробнича практика					5,0	150											
	на базі ВНЗ 1 рівня					5,0	150											
3.3	Переддипломна практика		4б			**4,0**	**120**											
3.4	Дипломне проектування		4б			**9,5**	**285**											
	Разом:					**22,5**	**675**											
	Разом: у т.ч. на базі ВНЗ 1 рівня					9,0	270											
	Разом п.3: у т.ч. на базі академії					**13,5**	**405**											
4. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ																		
4.1	Захист дипломного проекту (роботи)					**1,5**	**45**											
	Разом:					**1,5**	**45**											
Спеціалізація "Технології машинобудування"																		
	Разом :					**240,0**	**7200,0**											
	Разом на базі ВНЗ 1 рівня:					98,0	2 940,0											
	Разом на базі академії:					**142,0**	**4260,0**	**1576,0**	**870,0**	**280,0**	**426,0**	**2099,0**	**29,0**	**31,0**	**29,0**	**22,0**	**22,0**	**17,0**
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН													**29,0**	**31,0**	**29,0**	**22,0**	**22,0**	**17,0**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
												Кількість екзаменів	3	3	3	3	2	1
												Кількість заліків	5	3	4	3	3	5
												Кількість курсових робіт						1
												Кількість курсових проектів				1		
														68,5			**73,5**	
	Спеціалізація "Комп'ютерне моделювання і проектування процесів і машин"																	
	Разом :					**240,0**	**7 200**											
	Разом на базі ВНЗ 1 рівня:					97,5	2 925											
	Разом на базі академії:					**142,5**	**4 275**	**1 571**	**822**	**290**	**459**	**2 119**	**29,0**	**29,0**	**29,0**	**22,0**	**24,0**	**16,0**
												ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН	**29,0**	**29,0**	**29,0**	**22,0**	**24,0**	**16,0**
												Кількість екзаменів	3	3	3	3	3	2
												Кількість заліків	5	3	5	2	2	4
												Кількість курсових робіт						
												Кількість курсових проектів				1	1	
														68,5			**74,0**	
	Спеціалізація "Технології і устаткування зварювання"																	
	Разом :					**240,0**	**7200**											
	Разом на базі ВНЗ 1 рівня:					100,0	3000											
	Разом на базі академії:					**140,0**	**4200,0**	**1518,0**	**885,0**	**272,0**	**361,0**	**2097,0**	**28,0**	**29,0**	**27,0**	**24,0**	**23,0**	**16,0**
												ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН	**28**	**29**	**27**	**24**	**23**	**16**
												Кількість екзаменів	3	2	2	4	2	3
												Кількість заліків	5	2	5	3	4	2
												Кількість курсових проектів				1		
												Кількість курсових робіт				1	1	1
														66,0			**74,0**	

Зав.кафедри ТМ _____ **С.В. Ковалевський**

Зав.кафедри КДіМПМ _____ **О.Є. Марков**

Зав.кафедри ОіТЗВ _____ **Н.О. Макаренко**

Декан факультету ФІТО _____ **О.Г. Гринь**

_____