

I.III ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ДЕННОЇ ФОРМИ ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Строк навчання *1 рік 10 місяців* на основі *ступеня молодшого бакалавра*

КУРС	1 семестр																						2 семестр																																	
	вересень, жовтень, листопад, грудень, січень																						лютий, березень, квітень, травень, червень, липень, серпень																																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	І	І	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	І	І	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	І	І	К	К	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	вр	вр	вр	вр	А	А												

I.IV ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ЗАОЧНОЇ ФОРМИ НАВЧАННЯ

Строк навчання *4 роки 8 місяців* на основі *повної загальної середньої освіти*

КУРС	1 семестр																						2 семестр																																		
	вересень, жовтень, листопад, грудень, січень																						лютий, березень, квітень, травень, червень, липень, серпень																																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
1	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
2	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
3	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
5	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	П	П	П	П	П	вр	вр	вр	вр	А	А																							

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; К - канікули; вр - виконання кваліфікаційної роботи; А - атестація (захист)

II. АТЕСТАЦІЯ

Форми атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	8 (денна), 10 (заочна)
Атестаційний екзамен з навчальної	7

* -тільки для іноземних студентів

III.1 ДЕННА ФОРМА ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ (строк навчання 3 роки 10 міс)

Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи	РГР	Кредитів ЄКТС	Години					Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах											
		екзаменів	заліків				Загальний обсяг	Аудиторні				самостійні	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				
								Всього	лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	4	5	6	7	8			
													кількість навчальних тижнів у семестрі										
													15	15	15	15	15	15	15	15	11		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
1 ОBOB'ЯЗKOBA ЧACТИHA																							
1.1 HАBЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																							
O301	Іноземна мова (Англійська мова 1, Німецька мова 1, Іспанська мова 1, Польська мова 1)		1			3,0	90	60	0	60	0	30	4										
		2				3,0	90	46	0	46	0	44		3									
O302	Історія України та української культури	1			(1)	3,0	90	44	30	14	0	46	3										
O303	Вища математика		1			4,5	135	60	30	30	0	75	4										
		2			2	6,0	179	74	44	30	0	105		5									
		3				4,5	135	46	16	30	0	89			3								
O304	Загальна фізика	1				6,0	181	90	44	30	16	91	6										
O305	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1				3,0	90	46	16	30	0	44	3										
O306	Філософія	4			(4)	3,0	90	44	30	14	0	46				3							
O307	Обчислювальна техніка і програмування		2			3,0	90	46	16	0	30	44		3									
O308	Інформаційні і комунікаційні технології в прикладній механіці	2				4,5	135	60	30	0	30	75		4									
Всього за цикл 1.1						43,5	1305	616	256	284	76	689	20	15	3	3							
1.2 HАBЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																							
OP01	Комп'ютерна і інженерна графіка в проектуванні	1				4,5	135	60	30	30	0	75	4										
		2	2			4,5	135	46	16	30	0	89		3									
OP02	Теоретична механіка	1				6,0	180	60	30	30	0	120	4										
		2				4,5	135	60	30	14	16	75		4									
OP03	Корозія та захист від неї		2		2	4,5	135	44	30	14	0	91		3									
OP04	Опір матеріалів	3				4,5	135	60	30	0	30	75			4								
		4	4			6,0	180	60	30	14	16	120				4							
OP05	Теоретичні основи теплотехніки		3			3,0	90	46	30	0	16	44			3								

ОП06	Технологія конструкційних матеріалів, матеріалознавство		3		3,0	90	46	30	0	16	44			3					
ОП07	Теорія механізмів та машин	3			4,5	135	60	30	16	14	75			4					
ОП08	Комп'ютерне конструювання елементів машин		3	3	3,0	90	44	30	14	0	46			3					
ОП09	Електротехніка, електроніка, мікропроцесорна техніка	3			6,0	180	90	60	0	30	90			6					
ОП10	ПТМ та обладнання 1	4			4,5	135	44	30	0	14	91			3					
ОП11	Комп'ютерні методи розрахунку ПТМ	4			4,5	135	60	30	30	0	75			4					
ОП12	Технологічні основи машинобудування	4			6,0	180	74	30	30	14	106			5					
ОП13	Деталі машин	5			6,0	180	90	60	14	16	90				6				
ОП14	Механіка рідин і газів		5		3,0	90	46	30	0	16	44				3				
ОП15	Взаємозамінність, стандартизація, технічні вимірювання	5		5	6,0	180	74	44	14	16	106				5				
ОП16	Моделювання та розрахунок конструкцій в САД/CAE систем	5			4,5	135	60	30	0	30	75				4				
ОП17	САПР машин і транспортних засобів		6		4,5	135	60	30	0	30	75					4			
ОП18	Мехатроніка	6		6	4,5	135	44	30	14	0	91					3			
ОП19	Розрахунок і конструювання маніпуляційних систем 1	6			3,0	90	44	30	14	0	46					3			
ОП20	Основи логістики	6			4,5	135	44	30	14	0	91					3			
ОП21	Маніпулятори та промислові роботи	7			4,5	135	46	30	0	16	89								3
ОП22	Транспортно-накопичувальні пристрої ГВС 1	7			4,5	135	60	30	30	0	75								3
ОП23	Надійність технічних систем		7		3,0	90	44	30	14	0	46								3
ОП24	Економічна теорія	8			4,5	135	56	22	34	0	79								4
ОП25	Електронні, мікропроцесорні та обчислювальні пристрої ГВС	8		8	3,0	90	44	22	0	22	46								3
Всього за цикл 1.2					124,5	3735	1566	884	370	312	2169	8	10	23	16	18	13	9	7
1.3 КУРСОВІ ПРОЕКТИ																			
КП01	Теорія механізмів та машин	4			1,5	45					45								
КП02	Деталі машин	6			1,5	45					45								
Всього за цикл 1.3					3,0	90					90								
1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																			
П02	Переддипломна практика		8		3,0	90					90								
Всього за цикл 1.4					3,0	90					90								
1.5 АТЕСТАЦІЯ																			
А01	Кваліфікаційна робота	8			6,0	180					180								
ВСЬОГО за частиною 1					180,0	5400	2182	1140	654	388	3218	28	25	26	19	18	13	9	7
2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																			

						18,0	540	334	0	334	0	206	0	0	4	4	4	4	4	3
<i>Для набуття соціально-політичних, етико-психологічних та правових компетентностей***</i>																				
V317	Правознавство					1,5	45	30	16	14	0	15								
V318	Трудове та підприємницьке право					1,5	45	30	16	14	0	15								
V319	Податкове право					1,5	45	30	16	14	0	15								
V320	Політологія					1,5	45	30	16	14	0	15								
V321	Психологія					1,5	45	30	16	14	0	15								
V322	Соціологія		3,4,5,6			1,5	45	30	16	14	0	15								
V323	Етика					1,5	45	30	16	14	0	15								
V324	Естетика					1,5	45	30	16	14	0	15								
V325	Практики культурної комунікації					1,5	45	30	16	14	0	15								
V326	Конфліктологія					1,5	45	30	16	14	0	15								
V327	Основи академічної доброчесності					1,5	45	30	16	14	0	15								
	Всього					6,0	180	120	64	56	0	60			2	2	2	2		
<i>Для поглиблення компетентностей безпечної діяльності та збереження довкілля</i>																				
V328	Основи екології																			
V329	Екологічний менеджмент		4			3,0	90	44	30	14	0	46					3			
V330	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці																			
	Всього					3,0	90	44	30	14	0	46					3			
<i>Для поглиблення компетентностей з економічної та фінансової грамотності</i>																				
V331	Основи комерційної діяльності в машинобудуванні																			
V332	Економічні студії		5			3,0	90	44	30	14	0	46						3		
V333	Макроекономіка та основи економічної політики																			
	Всього					3,0	90	44	30	14	0	46						3	3	
	Всього за цикл 2.1					12,0	360	208	124	84	0	152	0	0	2	5	5	5		
2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
ВП01	Методи формоутворення								74	44	0	30	106							
ВП02	ПТМ та обладнання 2	5		5		6,0	180		74	44	30	0	106				5			
ВП03	Основи динаміки і міцності машин 2			5					74	44	0	30	106							
ВП04	Енергоефективність приводів машин																			
ВП05	Моделювання та розрахунок конструкцій в CAD/CAE системах 2	6			6	6,0	180	60	30	30	0	120							4	

ВП06	Електричне та електронне обладнання колісних трааспортних засобів																			
ВП07	Вантажопідйомні машини логістичних систем 2																			
ВП08	Розрахунок і конструювання маніпуляційних систем 2	7		7		4,5	135	44	30	14	0	91								3
ВП09	Експериментальні методи досліджень																			
ВП10	Експлуатація та обслуговування ПТМ																			
ВП11	Спеціалізований рухомий склад		7		7	3,0	90	46	30	16	0	44								3
ВП12	Основи механіки біосистем																			
ВП13	Гідропневмопривід			7																
ВП14	Будівельна механіка машин 2	7		7		6,0	180	74	44	30	0	106								5
ВП15	Діагностика електронних систем керування колісних транспортних засобів																			
ВП16	Будівельна механіка та металоконструкції машин			7																
ВП17	Надійність машинобудівних конструкцій		7		7	4,5	135	60		30	0	30	75							4
ВП18	Будівельна механіка самохідних транспортних засобів									30	30	0	75							
ВП19	Розрахунок і конструювання автоматичних захватних пристроїв				8															
ВП20	Числові методи динаміки і міцності машин 2	8		8		6,0	180	66	44	22	0	114								6
ВП21	Дорожні машини				8															
ВП22	Транспортно-накопичувальні системи в логістиці 2			8				44	22	22	0	91								
ВП23	Транспортно-накопичувальні пристрої ГВС 2	8		8		4,5	135	44	22	22	0	91								5
ВП24	Розрахунок ресурсу машинобудівних конструкцій							66	44	0	22	69								
ВП25	Комп'ютерні методи розрахунку робіт							44	22	22	0	46								
ВП26	Пластичність та повзучість		8			3,0	90	44	32	12	0	46								4
ВП27	Основи ергономіки та дизайну спортивних автомобілів							44	22	22	0	46								
	Всього					43,5	1305	512	296	156	60	793					5	4	15	15
2.3 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																				
П01	Виробнича практика		2			4,5	135					135								
П02	Конструкторська практика																			
П03	Технологічна практика																			
	Всього за цикл 2.3					4,5	135					1								
	Всього за вибірковою частиною					60,0	1800	720	420	240	60	1080	0	0	2	5	10	9	15	15
V337	Фізичне виховання****		1 - 6										4	4	4	4	2/2	2/2	0/4	0/4

ВП31	Військова підготовка*****					29,0	870													
	Дисципліни з інших освітніх програм*****		3-8			12,0														
Всього за освітньою програмою						180,0	5400	2182	1140	654	388	3218	28,0	25,0	26,0	19,0	###	13,0	9,0	7,0
Аудиторних годин на тиждень													28	25	26	19	18	13	9	7
Кредитів в семестрі, в т.ч. :													30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
обов'язкова частина													30,0	25,5	28,5	24,0	18,0	13,5	12,0	16,5
вибіркова частина													0,0	4,5	1,5	6,0	12,0	16,5	18,0	13,5
Кількість екзаменів													5	3	4	4	4	3	4	4
Кількість заліків													2	4	4	3	3	5	3	2
Кількість курсових робіт														1		2	2	1	2	1

III. II ДЕННА ФОРМА ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ (строк навчання 2 роки 10 міс)

Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи	РГР	Кредитів ЄКТС	Години						Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах					
		екзаменів	заліків				Загальний обсяг	Аудиторні				самостійні	1 курс		2 курс		3 курс	
								Всього	лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	4	5	6
													кількість навчальних тижнів у семестрі					
15	15	15	15	15	15													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1 ОBOB'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																		
1.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
О303	Вища математика	1				4,5	135	46	16	30	0	89	3					
О306	Філософія	2			(4)	3,0	90	44	30	14	0	46		3				
О307	Обчислювальна техніка і програмування		2			3,0	90	46	16	0	30	44						
Всього за цикл 1.1						10,5	315	136	62	44	30	179	3	3				
1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
ОП01	Комп'ютерна і інженерна графіка в проектуванні	1				4,5	135	60	30	30	0	75	4					
				2		1,5	45	16	0	16	0	29		1				
ОП04	Опір матеріалів	1				4,5	135	60	30	0	30	75	4					
			2	2		6,0	180	60	30	14	16	120		4				

ОП06	Технологія конструкційних матеріалів, матеріалознавство		1			3,0	90	46	30	0	16	44	3						
ОП07	Теорія механізмів та машин	1				4,5	135	60	30	16	14	75	4						
ОП08	Комп'ютерне конструювання елементів машин		1		1	3,0	90	44	30	14	0	46	3						
ОП09	Електротехніка, електроніка, мікропроцесорна техніка	1				6,0	180	90	60	0	30	90	6						
ОП10	ПТМ та обладнання 1	2				4,5	135	44	30	0	14	91		3					
ОП11	Комп'ютерні методи розрахунку ПТМ	2				4,5	135	60	30	30	0	75		4					
ОП12	Технологічні основи машинобудування	2				6,0	180	74	30	30	14	106		5					
ОП13	Деталі машин	3				6,0	180	90	60	14	16	90			6				
ОП14	Механіка рідин і газів		3			3,0	90	46	30	0	16	44			3				
ОП15	Взаємозамінність, стандартизація, технічні вимірювання	3		3		6,0	180	74	44	14	16	106			5				
ОП16	Моделювання та розрахунок конструкцій в САД/САЕ систем	3				4,5	135	60	30	0	30	75			4				
ОП17	САПР машин і транспортних засобів		4			4,5	135	60	30	0	30	75					4		
ОП18	Мехатроніка	4		4		4,5	135	44	30	14	0	91					3		
ОП19	Розрахунок і конструювання маніпуляційних систем 1	4				3,0	90	44	30	14	0	46					3		
ОП20	Основи логістики	4				4,5	135	44	30	14	0	91					3		
ОП21	Маніпулятори та промислові роботи	5				4,5	135	46	30	0	16	89						3	
ОП22	Транспортно-накопичувальні пристрої ГВС 1	5				4,5	135	60	30	30	0	75						3	
ОП23	Надійність технічних систем		5			3,0	90	44	30	14	0	46						3	
ОП24	Економічна теорія	6				4,5	135	56	22	34	0	79							4
ОП25	Електронні, мікропроцесорні та обчислювальні пристрої ГВС	6			8	3,0	90	44	22	0	22	46							4
Всього за цикл 1.2						103,5	3105	1326	748	298	280	1779	20	17	18	13	9	8	
1.3 КУРСОВІ ПРОЕКТИ																			
КП01	Теорія механізмів та машин	2				1,5	45					45							
КП02	Деталі машин	4				1,5	45					45							
Всього за цикл 1.3						3,0	90					90							
1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																			
П02	Переддипломна практика		6			3,0	90					90							
Всього за цикл 1.4						3,0	90					90							
1.5 АТЕСТАЦІЯ																			
А01	Кваліфікаційна робота	6				6,0	180					180							
ВСЬОГО за частиною 1						126,0	3780	1462	810	342	310	2318	23	20	18	13	9	8	

V337	Фізичне виховання****		1 - 4										4	4	2/2	2/2	0/4	0/4						
ВП31	Військова підготовка*****					29,0	870																	
	Дисципліни з інших освітніх програм*****		2-6			12,0																		
Всього за освітньою програмою						180,0	5400	2138	1200	568	370	3352												
													Аудиторних годин на тиждень						25	25	25	19	24	22
													Кредитів в семестрі, в т.ч. :						30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
													обов'язкова частина						25,5	21,0	18,0	13,5	12,0	16,5
													вибіркова частина						4,5	9,0	12,0	16,5	18,0	13,5
													Кількість екзаменів						4	4	4	3	4	4
													Кількість заліків						4	3	3	5	3	2
													Кількість курсових робіт							2	2	1	2	1

III. II ДЕННА ФОРМА ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ (строк навчання 1 рік 10 міс)

Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи	РГР (РР)	Кредитів ЄКТС	Години					Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах				
		екзаменів	заліків				Загальний обсяг	Аудиторні				самостійні	1 курс		2 курс	
								Всього	лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	4
														Кількість навчальних тижнів у семестрі		
												15	15	15	11	
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1 ОBOB'ЯЗKOBA ЧАСТИНА																
1.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
O308	Інформаційні і комунікаційні технології в прикладній механіці	2				4,5	135	60	30	0	30	75		4		
Всього за цикл 1.1						4,5	135	60	30	0	30	75	0	4		
1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																
OP03	Корозія та захист від неї		2		2	4,5	135	44	30	14	0	91		3		
OP08	Комп'ютерне конструювання елементів машин		1			3,0	90	46	30	0	16	44	3			
OP09	Електротехніка, електроніка, мікропроцесорна техніка	1				6,0	180	90	60	0	30	90	6			
OP10	ПТМ та обладнання 1	2				4,5	135	44	30	0	14	91	3			
OP11	Комп'ютерні методи розрахунку ПТМ		2			4,5	135	60	30	30	0	75		4		
OP15	Взаємозамінність, стандартизація, технічні вимірювання	1		1		6,0	180	74	44	14	16	106	5			

ВП17	Надійність машинобудівних конструкцій		3		3	4,5	135	60	30	30	0	75			4		
ВП18	Будівельна механіка самохідних транспортних засобів								30	30	0	75					
ВП19	Розрахунок і конструювання автоматичних захватних механізмів				4												
ВП20	Числові методи динаміки і міцності машин 2	4			4		6,0	180	66	44	22	0	114			6	
ВП21	Дорожні машини				4												
ВП22	Транспортно-накопичувальні системи в логістиці 2				4				44	22	22	0	91				
ВП23	Транспортно-накопичувальні пристрої ГВС 2	4			4		4,5	135	44	22	22	0	91			5	
ВП24	Розрахунок ресурсу машинобудівних конструкцій								66	44	0	22	69				
ВП25	Комп'ютерні методи розрахунку робіт								44	22	22	0	46				
ВП26	Пластичність та повзучість		4				3,0	90	44	32	12	0	46			4	
ВП27	Основи ергономіки та дизайну спортивних автомобілів								44	22	22	0	46				
Всього							37,5	1080	452	266	96	90	628	3	0	17	15

2.3 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

ПО1	Виробнича практика		2			4,5	135					135				
ПО2	Конструкторська практика															
ПО3	Технологічна практика															
Всього за цикл 2.3						4,5	135					1				
Всього за вибірковою частиною						42,0	1215	452	266	96	90	629	3	0	17	15
ВП31	Військова підготовка****					29,0	870									
	Дисципліни з інших освітніх програм*****					6,0										

Компенсаційні курси

ОЗ03	Вища математика	1				4,5	135	60	30	30	0	75	4			
ОП04	Опір матеріалів		2	2		6,0	180	74	44	14	16	106		6		
ОП01	Комп'ютерна і інженерна графіка в проектуванні	1				4,5	135	60	30	30	0	75	4			
				2		1,5	45	16	0	16	0	29		1		
Всього за освітньою програмою						118,5	3510	1360	804	240	316	2150	24	24	27	23

Аудиторних годин на тиждень

Кредитів в семестрі, в т.ч. :

обов'язкова частина	22,5	33,0	12,0	16,5
вибіркова частина	0	4,5	18,0	13,5
Кількість екзаменів	3	3	4	4
Кількість заліків	2	4	3	2

III. III ЗАОЧНА ФОРМА ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ (строк навчання 4 роки 8 міс)

Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи	РГР (РР)	Контрольні роботи	Кредитів ЄКТС	Загальний обсяг	Години				
		екзаменів	залків						аудиторні				самостійні
									Всього	лекції	практичні	лабораторні	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1 ОBOB'ЯЗKOBA ЧАСТИНА													
1.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ													
O301	Іноземна мова (Англійська мова 1, Німецька мова 1, Іспанська мова 1, Польська мова 1)		1			1	3,0	90	4	0	4		86
		2				1	3,0	90	4	0	4		86
O302	Історія України та української культури	1			(1)	1	3,0	90	6	4	2		84
O303	Вища математика		1			1	4,5	135	8	4	4		127
		2			2	1	6,0	180	8	4	4		172
		3				1	4,5	135	8	4	4		127
O304	Фізика	1				1	6,0	180	10	4	2	4	170
O305	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1				1	3,0	90	6	4	2		84
O306	Філософія	4			(4)	1	3,0	90	6	4	2		84
O307	Основи програмування		2			1	3,0	90	8	4		4	82
O308	Інформаційні та комунікаційні технології в прикладній механіці	2				1	4,5	135	8	4		4	127
Всього за цикл 1.1						11	43,5	1305	76	36	28	12	1229
1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ													
OP01	Комп'ютерна і інженерна графіка в проектуванні	1				1	4,5	135	6	4	2		129
			2	2		1	4,5	135	6	4	2		129
OP02	Теоретична механіка	1				1	6,0	180	6	4	2		174
			2			1	4,5	135	10	4	2	4	125
OP03	Корозія та захист від неї		2		2	1	4,5	135	6	4	2		129

ОП04	Опір матеріалів	4			1	4,5	135	8	4		4	127	
			5	5	1	6,0	180	10	4	2	4	170	
ОП05	Теоретичні основи теплотехніки		3		1	3,0	90	8	4		4	82	
ОП06	Технологія конструкційних матеріалів, матеріалознавство		3		1	3,0	90	8	4		4	82	
ОП07	Теорія механізмів та машин	4			1	4,5	135	10	4	2	4	125	
ОП08	Комп'ютерне конструювання елементів машин		3		3	1	3,0	90	6	4	2	84	
ОП09	Електротехніка, електроніка, мікропроцесорна техніка	3			1	6,0	180	8	4		4	172	
ОП10	ПТМ та обладнання 1	5			1	4,5	135	6	4	2		129	
ОП11	Комп'ютерні методи розрахунку ПТМ		4		1	4,5	135	6	4	2		129	
ОП12	Технологічні основи машинобудування	5			1	6,0	180	10	4	2	4	170	
ОП13	Деталі машин	6			1	6,0	180	10	4	2	4	170	
ОП14	Механіка рідин і газів		6		1	3,0	90	8	4		4	82	
ОП15	Взаємозамінність, стандартизація, технічні вимірювання	6		6	1	6,0	180	10	4	2	4	170	
ОП16	Моделювання та розрахунок конструкцій в САД/САЕ систем	6			1	4,5	135	8	4		4	127	
ОП17	САПР машин і транспортних засобів		7		1	4,5	135	8	4		4	127	
ОП18	Мехатроніка	7		7	1	4,5	135	6	4	2		129	
ОП19	Розрахунок і конструювання маніпуляційних систем 1		7		1	3,0	90	8	4		4	82	
ОП20	Основи логістики	7			1	4,5	135	8	4		4	127	
ОП21	Маніпулятори та промислові роботи	8			1	4,5	135	8	4		4	127	
ОП22	Транспортно-накопичувальні пристрої ГВС 1	8			1	4,5	135	8	4		4	127	
ОП23	Надійність технічних систем		8		1	3,0	90	6	4	2		84	
ОП24	Економічна теорія	9			1	4,5	135	8	4		4	127	
ОП25	Електронні, мікропроцесорні та обчислювальні пристрої в систем ГВС	9			8	1	3,0	90	8	4	4	82	
Всього за цикл 1.2						28	124,5	3735	218	112	30	76	3517
1.3 КУРСОВІ ПРОЕКТИ													
КП01	Теорія механізмів та машин	5					1,5	45	2		2	43	
КП02	Деталі машин	7					1,5	45	2		2	43	
Всього за цикл 1.3							3,0	90	4	0	4	0	86
1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА													
П02	Переддипломна практика		10				3,0	90				90	

Всього за цикл 1.4							3	90						90
1.5 АТЕСТАЦІЯ														
A01	Кваліфікаційна робота	10					6,0	180						180
ВСЬОГО за частиною 1							180	5400	298	148	62	88	5102	
2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА														
B301	Англійська мова 2*		3			1	3,0	90	4		4			86
			4			1	3,0	90	4		4			86
B302	Німецька мова 2*		3			1	3,0	90	4		4			86
			4			1	3,0	90	4		4			86
B303	Іспанська мова 2*		3			1	3,0	90	4		4			86
			4			1	3,0	90	4		4			86
B304	Французька мова 2*		3			1	3,0	90	4		4			86
			4			1	3,0	90	4		4			86
B305	Польська мова 2*		3			1	3,0	90	4		4			86
			4			1	3,0	90	4		4			86
B306	Англійська мова 3*		5			1	3,0	90	4		4			86
			6			1	3,0	90	4		4			86
B307	Німецька мова 3*		5			1	3,0	90	4		4			86
			6			1	3,0	90	4		4			86
B308	Іспанська мова 3*		5			1	3,0	90	4		4			86
			6			1	3,0	90	4		4			86
B309	Французька мова 3*		5			1	3,0	90	4		4			86
			6			1	3,0	90	4		4			86
B310	Польська мова 3*		5			1	3,0	90	4		4			86
			6			1	3,0	90	4		4			86
B311	Англійська мова 4*		7			1	3,0	90	4		4			86
		8				1	3,0	90	4		4			86
B312	Німецька мова 4*		7			1	3,0	90	4		4			86
		8				1	3,0	90	4		4			86
B313	Іспанська мова 4*		7			1	3,0	90	4		4			86
		8				1	3,0	90	4		4			86
B314	Французька мова 4*		7			1	3,0	90	4		4			86
		8				1	3,0	90	4		4			86
B315	Польська мова 4*		7			1	3,0	90	4		4			86
		8				1	3,0	90	4		4			86
B316	Українська мова як іноземна**		1			1	4,0	120	4		4			116
			2			1	4,0	120	4		4			116
			3			1	3,0	90	4		4			86
			4			1	3,0	90	4		4			86
			5			1	2,0	60	4		4			56
			6			1	2,0	60	4		4			56
		7				1	3,0	90	4		4		86	

								18,0	540	24	0	24	0	516
<i>Для набуття соціально-політичних, етико-психологічних та правових компетентностей***</i>														
V317	Правознавство		5,6,7,8			1	1,5	45	6	4	2			39
V318	Трудове та підприємницьке право					1	1,5	45	6	4	2			39
V319	Податкове право					1	1,5	45	6	4	2			39
V320	Політологія					1	1,5	45	6	4	2			39
V321	Психологія					1	1,5	45	6	4	2			39
V322	Соціологія					1	1,5	45	6	4	2			39
V323	Етика					1	1,5	45	6	4	2			39
V324	Естетика					1	1,5	45	6	4	2			39
V325	Практики культурної комунікації					1	1,5	45	6	4	2			39
V326	Конфліктологія					1	1,5	45	6	4	2			39
V327	Основи академічної доброчесності				1	1,5	45	6	4	2			39	
	Всього						6,0	180	24	16	8	0	156	
<i>Для поглиблення компетентностей безпечної діяльності та збереження довкілля</i>														
V328	Основи екології		4			1								
V329	Техноекологія					1	3,0	90	6	4	2			84
V330	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці					1								
	Всього						3,0	90	6	4	2	0	84	
<i>Для поглиблення компетентностей з економічної та фінансової грамотності</i>														
V331	Основи комерційної діяльності в машинобудуванні		5			1								
V332	Економічні студії					1	3,0	90	6	4	2			84
V333	Макроекономіка та основи економічної політики					1								
	Всього						3,0	90	6	4	2	0	84	
Всього за цикл 2.1								12,0	360	36	24	12	0	324
2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ														
ВП01	Методи формоутворення		6			1		180	8	4			4	172
ВП02	ПТМ та обладнання 2				6	1	6,0	180	6	4	2			174

ВП03	Основи динаміки і міцності машин 2			6	1		180	4	4			176	
ВП04	Енергоефективність приводів машин				1				4	4			
ВП05	Моделювання та розрахунок конструкцій в САД/САЕ систем	7			7	1	6,0	180	8	4		4	172
ВП06	Електричне та електронне обладнання колісних транспортних засобів					1			4	4			
ВП10	Вантажопідйомні машини логістичних систем 2					1							
ВП11	Розрахунок і конструювання маніпуляційних систем 2	8		8		1	4,5	135	8	4	4		127
ВП12	Експериментальні методи досліджень					1							
ВП13	Експлуатація та обслуговування ПТМ					1							
ВП14	Спеціалізований рухомий склад		8		8	1	3,0	90	8	4	2	2	82
ВП15	Основи механіки біосистем					1							
ВП16	Гідропневмопривід			8		1							
ВП17	Будівельна механіка машин 2	8		8		1	6,0	180	8	4	4		172
ВП18	Діагностика електронних систем керування колісних транспор					1							
ВП19	Будівельна механіка та металоконструкції машин				9	1			6	4		2	129
ВП20	Надійність машинобудівних конструкцій		9		9	1	4,5	135	6	4		2	129
ВП21	Будівельна механіка самохідних транспортних засобів					1			6	4	2		129
ВП22	Розрахунок і конструювання автоматичних захватних пристроїв				9	1							
ВП23	Числові методи динаміки і міцності машин 2	9		9		1	6,0	180	8	4		4	172
ВП24	Дорожні машини				9	1							
ВП25	Транспортно-накопичувальні системи в логістиці 2			9		1			8	4	4		127
ВП26	Транспортно-накопичувальні пристрої ГВС 2	9		9		1	4,5	135	8	4	4		127
ВП27	Розрахунок ресурсу машинобудівних конструкцій					1			8	4		4	127
ВП28	Комп'ютерні методи розрахунку роботів					1							
ВП29	Пластичність та повзучість		9			1	3,0	90	6	4	2		84
ВП30	Основи ергономіки та дизайну спортивних автомобілів					1							
Всього за цикл 2.2							43,5	1305	68	36	20	12	1237
2.3 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА													

П01	Виробнича практика		2			4,5	135					135
П02	Конструкторська практика											
П03	Технологічна практика											
Всього за цикл 2.3						4,5	135					1
Всього за вибірковою частиною						60,0	1665	104	60	32	12	1561
ВПЗ1	Військова підготовка*****					29,0	870					870
	Дисципліни з інших освітніх програм*****		4-8									
Всього за освітньою програмою						240,0	7065	104	60	32	12	1561
Семестри			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кредитів в семестрі, в т.ч. :			24,0	26	25,5	24,0	22,5	27,0	26	27,0	25,5	13,5
обов'язкова частина			24,0	26	25,5	21,0	18,0	19,5	14	12,0	7,5	13,5
вибіркова частина			0	0	0	3,0	4,5	7,5	12,0	15,0	18,0	0
Кількість екзаменів			4	3	3	3	2	4	2	4	4	0
Кількість заліків			2	3	3	3	3	2	5	3	2	2
Кількість курсових робіт			0	1	0	0	2	2	1	1	0	0
Кількість контрольних робіт			6	6	6	6	5	6	7	7	6	0

* Вивчається тільки студентами програми подвійних дипломів

** Вивчається тільки іноземними студентами

*** Здобувачі обирають по одній навчальній дисципліні у семестрі

**** Години, що вказані у знаменнику, відводяться на заняття у секціях, групах здоров'я тощо

***** Послідовність вивчення дисципліни, графік навчального процесу, форми проведення навчальних занять та їх обсяг, форми та засоби поточного і підсумкового контролю встановлюються відповідною програмою військової підготовки.

..... В 3-о семестрах (для заочної форми навчання 4-о семестрах) здобувачі можуть обрати навчальні дисципліни з двох навчальних планів інших освітніх програм загальним обсягом 12 кредитів ЄКТС (для тривалості навчання 1 рік 10 міс. - 6,0 кредитів ЄКТС)

Гарант освітньої програми	Є.П. Михайлов	Начальник ЦЗЯВО	Л. М. Перпері
Завідувач випускової кафедри	В.М. Лінгур	Начальник НМВ	О. С. Савельєва
Директор ІДЗО	О. Г. Бутенко	Проректор	В. С. Шобік
Директор ІМБ	О.Ф. Дашенко	Проректор	Ю. М. Свінар'юв
Директор УНІ	В.Ф. Семенюк	Проректор	С. А. Нестеренко