

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	залків				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 HАBЧАЛHИ ДИСЦИПЛИ ЗАГАЛHОЇ 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	Програмування в машинобудуванні		2			3.0	90	46	16	0	30	44		3							
O308	Інформаційні і комунікаційні технології в машинобудуванні	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 HАBЧАЛHИ ДИСЦИПЛИ 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							

1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																			
П02	Переддипломна практика		8		3.0	90					90								
Всього за цикл 1.4					3.0	90					90								
1.5 АТЕСТАЦІЯ																			
A01	Кваліфікаційна робота	8			6.0	180					180								
Всього за обов'язковою частиною					180.0	5400	2154	1136	548	470	3246	28	25	26	19	18	9	13	9
2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																			
2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
<i>Для поглиблення компетентностей, пов'язаних з володінням іноземною мовою</i>																			
В301	Англійська мова 2*		3		3.0	90	60	0	60	0	30			4					
			4		3.0	90	60	0	60	0	30				4				
В302	Німецька мова 2*		3		3.0	90	60	0	60	0	30			4					
			4		3.0	90	60	0	60	0	30				4				
В303	Іспанська мова 2*		3		3.0	90	60	0	60	0	30			4					
			4		3.0	90	60	0	60	0	30				4				
В304	Французька мова 2*		3		3.0	90	60	0	60	0	30			4					
			4		3.0	90	60	0	60	0	30				4				
В305	Польська мова 2*		3		3.0	90	60	0	60	0	30			4					
			4		3.0	90	60	0	60	0	30				4				
В306	Англійська мова 2*		5		3.0	90	60	0	60	0	30				4				
			6		3.0	90	60	0	60	0	30					4			
В307	Німецька мова 2*		5		3.0	90	60	0	60	0	30				4				
			6		3.0	90	60	0	60	0	30					4			
В308	Іспанська мова 2*		5		3.0	90	60	0	60	0	30				4				
			6		3.0	90	60	0	60	0	30					4			
В309	Французька мова 2*		5		3.0	90	60	0	60	0	30				4				
			6		3.0	90	60	0	60	0	30					4			
В310	Польська мова 2*		5		3.0	90	60	0	60	0	30				4				
			6		3.0	90	60	0	60	0	30					4			

В311	Англійська мова 2*		7			3.0	90	60	0	60	0	30						4	
		8				3.0	90	34	0	34	0	56							3
В312	Німецька мова 2*		7			3.0	90	60	0	60	0	30						4	
		8				3.0	90	34	0	34	0	56							3
В313	Іспанська мова 2*		7			3.0	90	60	0	60	0	30						4	
		8				3.0	90	34	0	34	0	56							3
В314	Французька мова 2*		7			3.0	90	60	0	60	0	30						4	
		8				3.0	90	34	0	34	0	56							3
В315	Польська мова 2*		7			3.0	90	60	0	60	0	30						4	
		8				3.0	90	34	0	34	0	56							3
В316	Українська мова як іноземна**		1			4.0	120	60	0	60	0	60	4						
			2			4.0	120	60	0	60	0	60		4					
			3			3.0	90	44	0	44	0	46			3				
			4			3.0	90	44	0	44	0	46				3			
			5			2.0	60	30	0	30	0	30					2		
			6			2.0	60	30	0	30	0	30						2	
			7			3.0	90	30	0	30	0	60							2
Всього						18.0	540	334	0	334	0	206							
<i>Для набуття соціально-політичних, етико-психологічних та правових компетентностей</i>																			
В317	Правознавство					1.5	45	30	16	14	0	15							
В318	Трудове та підприємницьке право					1.5	45	30	16	14	0	15							
В319	Податкове право					1.5	45	30	16	14	0	15							
В320	Політологія					1.5	45	30	16	14	0	15							
В321	Психологія					1.5	45	30	16	14	0	15							
В322	Соціологія				3,4,5,6	1.5	45	30	16	14	0	15							
В323	Етика					1.5	45	30	16	14	0	15							
В324	Естетика					1.5	45	30	16	14	0	15							
В325	Практики культурної комунікації					1.5	45	30	16	14	0	15							

ВП14	Експлуатація та обслуговування ПТМ		7			3.0	90	46	30	16	0	44							3	
ВП15	Спеціалізований рухомий склад																			
ВП16	Числові методи динаміки і міцності машин 1			7						0	30									
ВП17	Розрахунок і конструювання машин і апаратів			7																
ВП18	Гідропневмопривід	7		7		6.0	180	74	44	30	0	106							5	
ВП19	Діагностика електронних систем керування колісних транспортних засобів																			
ВП20	Будівельна механіка машин																			
ВП21	Технологія нафтогазохімічного апаратуобудування			7																
ВП22	Будівельна механіка та металоконструкції машин		7			4.5	135	60	30	30	0	75							4	
ВП23	Будівельна механіка самохідних транспортних засобів																			
ВП24	Конструювання та розрахунок спортивних автомобілів 2			8						66	44	0	22	114						
ВП25	Обладнання для переробки пластичних матеріалів			8		6.0	180			66	44	22	0	114						
ВП26	Дорожні машини	8		8						66	44	22	0	114						
ВП27	Комп'ютерне проектування та розрахунок колісних транспортних засобів 2			8						76	44	32	0	114						
ВП31	Числові методи динаміки і міцності машин 2									54	32	22	0	81						
ВП28	Поверхневі механіко-хімічні процеси					4.5	135			54	32	22	0	81						
ВП29	Розрахунок і конструювання машин безперервного транспорту 2	8		8						54	32	22	0	81						
ВП30	Експлуатаційні матеріали									66	44	0	22	69						
ВП31	менить размер ячейки									44	22	22	0	46						
ВП32	Технологія будівельних матеріалів і виробів					3.0	90			44	22	22	0	46						
ВП33	Комп'ютерні системи автоматизованого проектування машин		8							44	22	22	0	46						
ВП34	Випробування та надійність колісних транспортних засобів									44	32	12	0	46						
Всього за цикл 2.2						43.5	1305	536	320	120	96	769	0	0	0	0	5	5	15	15
2.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																				
ПВ01	Виробнича практика		6			4.5	135					135								
ПВ02	Конструкторська практика																			
ПВ03	Технологічна практика																			
Всього за цикл 2.4						0.0	135					135								
Всього за вибірковою частиною						60.0	1800	744	444	204	96	1056	0	0	2	5	10	10	15	15

V334	Фізичне виховання****		1 - 6									4	4	4	4	2/2	2/2	0/4	0/4	
ВП40	Військова підготовка*****					29.0	870													
	Дисципліни з інших освітніх програм*****		3-8			60.0														
Всього за освітньою програмою						240.0	7200	2898	1580	752	566	4302								
Аудиторних годин на тиждень												28	25	28	25	28	26	28	24	
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	30.0	24.0	25.5	19.5	18.0	12.0	13.5	
вибіркова частина												0.0	0.0	6.0	4.5	10.5	12.0	18.0	16.5	
Кількість екзаменів												5	3	4	5	4	3	4	4	
Кількість заліків												3	5	5	4	4	5	4	2	
Кількість курсових робіт													1			3	1	1	1	1

III. III 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				
		екзаменів	заліків				Загальний обсяг	Аудиторні				самостійні	1 курс		2 курс	
								Всього	лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	4
													кількість навчальних			
											15	15	15	11		
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1 ОBOB'ЯЗKOBA ЧACТИHA																
1.1 HАBЧАЛЬHИ ДИСЦИПЛИHИ ЗАГАЛЬHOЇ ПІДГОТОВКИ																
O308	Інформаційні і комунікаційні технології в машинобудуванні	2				4.5	135	60	30	0	30	75		4		
Всього за цикл 1.1						4.5	135	60	30	0	30	75		4		
1.2 HАBЧАЛЬHИ ДИСЦИПЛИHИ ПPOФEСІЙHOЇ ПІДГОТОВКИ																
OP03	Корозія та захист від неї		2		2	4.5	135	44	30	14	0	91		3		
OP04	Опір матеріалів		2	2		6.0	180	74	44	14	16	106		6		
OP08	Електротехніка, електроніка, мікропроцесорна техніка	1				4.5	135	60	30	0	30	75	4			

ОП09	Конструкція колісних транспортних засобів		1			3.0	90	44	30	14	0	46	3					
		2		2		4.5	135	44	30	14	0	91		3				
ОП10	Основи теорії та динаміки двигунів колісних транспортних засобів		2			4.5	135	60	30	30	0	75		4				
ОП14	Взаємозамінність, стандартизація, технічні вимірювання	1		1		3.0	90	16	0	16	0	74	1					
ОП15	Моделювання та розрахунок конструкцій в САД/САЕ системах	1				4.5	135	60	30	0	30	75	4					
ОП16	САПР машин і транспортних засобів		1			4.5	135	60	30	0	30	75	4					
ОП17	Експлуатаційні властивості колісних транспортних засобів	4		4		6.0	180	74	44	0	30	106					5	
ОП18	Комп'ютерне проектування та розрахунок колісних транспортних засобів 1	3				3.0	90	46	30	0	16	44					3	
ОП19	Безпека дорожнього руху	1				3.0	90	44	30	14	0	46	3					
ОП20	Перспективні напрямки розвитку конструкцій колісних транспортних засобів		3			3.0	90	44	30	14	0	46					3	
ОП21	Комерційна й економічна діяльність в машинобудуванні	4				4.5	135	44	22	0	22	91					4	
ОП22	Основи розрахунку та проектування колісних транспортних засобів		3			3.0	90	44	30	0	14	46					3	
ОП23	Діагностика колісних транспортних засобів	4				3.0	90	44	22	0	22	46					4	
Всього за цикл 1.2																		
1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																		
П01	Виробнича практика		2			4.5	135					135						
П02	Переддипломна практика		4			3.0	90					90						
Всього за цикл 1.4																		
1.5 АТЕСТАЦІЯ																		
А01	Кваліфікаційна робота	4				6.0	180					180						
ВСЬОГО за частиною 1																		
2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																		
2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
ВП02	ПТМ та обладнання 2				2													
ВП03	Будівельна механіка оболонкових конструкцій	2			2		6.0	180	74	44	30	0	106					5
ВП04	Технологія виробництва колісних транспортних засобів																	
ВП09	Стійкість і коливання пружних систем																	
ВП10	Процеси та апарати хімічних технологій 1																	
ВП11	Основи логістики	2				3.0	90	44	30	14	0	46		3				

		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	Програмування в машинобудуванні		2		1	3.0	90	8	4		4	82
O308	Інформаційні і комунікаційні технології в машинобудуванні	2			1	4.5	135	8	4		4	127
Всього за цикл 1.1												###
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	3			1	6.0	180	6	4	2		174
			4		1	4.5	135	10	4	2	4	125
OP03	Корозія та захист від неї		3	3	1	4.5	135	6	4	2		129
OP04	Опір матеріалів	4			1	4.5	135	8	4		4	127
			5	5	1	6.0	180	10	4	2	4	170
OP05	Теоретичні основи теплотехніки		3		1	3.0	90	8	4		4	82
OP06	Технологія конструкційних матеріалів, матеріалознавство		3		1	3.0	90	8	4		4	82
OP07	Теорія механізмів та машин	4			1	4.5	135	10	4	2	4	125
OP08	Електротехніка, електроніка, мікропроцесорна техніка	3			1	6.0	180	8	4		4	172
OP9	Конструкції колісних транспортних засобів		4		1	3.0	90	6	4	2		84
			5	5	1	4.5	135	6	4	2		129
OP10	Основи теорії та динаміки двигунів колісних транспортних засобів	5			1	4.5	135	6	4	2		129
OP11	Технологічні основи машинобудування	5			1	6.0	180	10	4	2	4	170
OP12	Деталі машин	6			1	6.0	180	10	4	2	4	170
OP13	Механіка рідин і газів		6		1	3.0	90	8	4		4	82
OP14	Взаємозамінність, стандартизація, технічні вимірювання	6		6	1	6.0	180	10	4	2	4	170
OP15	Моделювання та розрахунок конструкцій в CAD/CAE системах	6			1	4.5	135	8	4		4	127
OP16	САПР машин і транспортних засобів		7		1	4.5	135	8	4		4	127
OP17	Експлуатаційні властивості колісних транспортних засобів	7		7	1	6.0	180	6	4	2		174
OP18	Комп'ютерне проектування та розрахунок колісних транспортних		8		1	4.5	135	8	4		4	127
OP19	Основи розрахунку та проектування колісних транспортних засобів	9			1	4.5	135	8	4		4	127
OP20	Комерційна й економічна діяльність в машинобудуванні	8			1	4.5	135	6	4	2		129
OP21	Діагностика колісних транспортних засобів	9			1	4.5	135	8	4		4	127
OP22	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	9		9	1	3.0	90	8	4		4	82
Всього за цикл 1.2												###
1.3 КУРСОВІ ПРОЕКТИ												
KP01	Теорія механізмів та машин	5				1.5	45	2		2		43
KP02	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												
П01	Виробнича практика		10			4.5	135					135
П02	Переддипломна практика		10			3.0	90					90
Всього за цикл 1.4						7.5	225					225
1.5 АТЕСТАЦІЯ												
А01	Кваліфікаційна робота	10				6.0	180					180
ВСЬОГО за частиною 1						180	5400	282	140	62	80	###
2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА												
В301	Англійська мова 2*		3		1	3.0	90	4		4		86
			4		1	3.0	90	4		4		86
В302	Німецька мова 2*		3		1	3.0	90	4		4		86
			4		1	3.0	90	4		4		86
В303	Іспанська мова 2*		3		1	3.0	90	4		4		86
			4		1	3.0	90	4		4		86
В304	Французька мова 2*		3		1	3.0	90	4		4		86
			4		1	3.0	90	4		4		86
В305	Польська мова 2*		3		1	3.0	90	4		4		86
			4		1	3.0	90	4		4		86
В306	Англійська мова 3*		5		1	3.0	90	4		4		86
			6		1	3.0	90	4		4		86
В307	Німецька мова 3*		5		1	3.0	90	4		4		86
			6		1	3.0	90	4		4		86
В308	Іспанська мова 3*		5		1	3.0	90	4		4		86
			6		1	3.0	90	4		4		86
В309	Французька мова 3*		5		1	3.0	90	4		4		86
			6		1	3.0	90	4		4		86
В310	Польська мова 3*		5		1	3.0	90	4		4		86
			6		1	3.0	90	4		4		86
В311	Англійська мова 4*		7		1	3.0	90	4		4		86
			8		1	3.0	90	4		4		86
В312	Німецька мова 4*		7		1	3.0	90	4		4		86
			8		1	3.0	90	4		4		86
В313	Іспанська мова 4*		7		1	3.0	90	4		4		86
			8		1	3.0	90	4		4		86
В314	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
Всього							18.0	540	24	0	24	0	516
<i>Для набуття соціально-політичних, етико-психологічних та правових компетентностей</i>													
B317	Правознавство					1	1.5	45	6	4	2		39
B318	Трудове та підприємницьке право					1	1.5	45	6	4	2		39
B319	Податкове право					1	1.5	45	6	4	2		39
B320	Політологія					1	1.5	45	6	4	2		39
B321	Психологія					1	1.5	45	6	4	2		39
B322	Соціологія		5,6,7,8			1	1.5	45	6	4	2		39
B323	Етика					1	1.5	45	6	4	2		39
B324	Естетика					1	1.5	45	6	4	2		39
B325	Практики культурної комунікації					1	1.5	45	6	4	2		39
B326	Конфліктологія					1	1.5	45	6	4	2		39
B327	Основи академічної доброчесності					1	1.5	45	6	4	2		39
Всього						4	6.0	180	24	16	8	0	156
<i>Для поглиблення компетентностей безпечної діяльності та збереження довкілля</i>													
B328	Основи екології					1							
B329	Техноекологія		4			1	3.0	90	6	4	2		84
B330	Промислова екологія					1							
Всього						1	3.0	90	6	4	2	0	84
<i>Для поглиблення компетентностей з економічної та фінансової грамотності</i>													
B331	Економічна теорія					1							
B332	Економічні студії		5			1	3.0	90	6	4	2		84
B333	Макроекономіка та основи економічної політики					1							
B334	Основи комерційної діяльності					1							
B335	Економіка		7			1	3.0	90	6	4	2		84
B336	Основи ринкової економіки					1							

						2	6.0	180	12	8	4	0	168	
						7	15.0	450	42	28	14	0	408	
2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ														
ВП01	Методи формоутворення									8	4		4	172
ВП02	ПТМ та обладнання 2	6				1	6.0	180						
ВП03	Будівельна механіка оболонкових конструкцій			6						6	4	2		174
ВП04	Технологія виробництва колісних транспортних засобів													
ВП05	Методи випробувань та основи сертифікації	7				1	4.5	135		6	4	2		129
ВП06	Технологія переробки нафти													
ВП07	Енергоефективність приводів машин								8	4			4	127
ВП08	Електричне та електронне обладнання колісних трааспортних													
ВП09	Стійкість і коливання пружних систем													
ВП10	Процеси та апарати хімічних технологій 1	7				1	3.0	90		6	4	2		84
ВП11	Основи логістики													
ВП12	Експлуатація та обслуговування колісних транспортних засобів													
ВП13	Динаміка і міцність двигунів транспортних засобів												4	
ВП14	Процеси та апарати хімічних технологій 2	8				1	4.5	135		8	4			127
ВП15	Розрахунок і конструювання вантажопідйомних машин 2			8								4		
ВП16	Електронні системи керування колісних транспортних засобів													
ВП17	Експлуатація та обслуговування машин													
ВП18	Експлуатація та обслуговування ПТМ	8				1	3.0	90		6	4	2		84
ВП19	Спеціалізований рухомий склад													
ВП20	Числові методи динаміки і міцності машин 1	8											4	
ВП21	Розрахунок і конструювання машин і апаратів			8			1	6.0	180		8	4		172
ВП22	Гідропневмопривід											4		
ВП23	Діагностика електронних систем керування колісних транспортних													
ВП24	Будівельна механіка машин													
ВП25	Технологія нафтогазохімічного апаратобудування	9				1	4.5	135		8	4	4		127
ВП26	Будівельна механіка та металоконструкції машин			9										
ВП27	Будівельна механіка самохідних транспортних засобів													
ВП28	Конструювання та розрахунок спортивних автомобілів 2												4	
ВП29	Обладнання для переробки пластичних матеріалів	9				1	6.0	180		8	4			172
ВП30	Дорожні машини			9								4		
ВП31	Комп'ютерне проектування та розрахунок колісних транспортних													
ВП32	Числові методи динаміки і міцності машин 2	9				1	4.5	135		8	4	4		127
ВП33	Поверхневі механіко-хімічні процеси			9										
ВП34	Розрахунок і конструювання машин безперервного транспорту 2													
ВП35	Експлуатаційні матеріали													
ВП36	Основи ергономіки та дизайну спортивних автомобілів													
ВП37	Технологія будівельних матеріалів і виробів					1	3.0	90		6	4	2		84

