





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

Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи	РГР (РР)	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	11			
		1	2				3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
<b>1 ОBOB'ЯЗKOBA ЧACТИHA</b>																									
<b>1.1 HABЧAЛbHI ДИCЦИПЛИHA ЗAГAЛbHOЇ ПІДГОТОВКИ</b>																									
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	180	74	44	30	0	106		5											
		3				4,5	135	46	16	30	0	89			3										
O304	Загальна фізика	1				6,0	180	90	44	30	16	90	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	Основи науково-технічної творчості		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											
<b>Всього за цикл 1.1</b>						<b>43,5</b>	<b>1305</b>	<b>616</b>	<b>256</b>	<b>284</b>	<b>76</b>	<b>689</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>3</b>									
<b>1.2 HABЧAЛbHI ДИCЦИПЛИHA ПPOФECІЙHOЇ ПІДГОТОВКИ</b>																									
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	74	44	14	16	61		5											
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										
OP06	Технологія конструкційних матеріалів, матеріалознавство		3			3,0	90	46	30	0	16	44			3										
OP07	Теорія механізмів та машин	3				4,5	135	60	30	16	14	75			4										
OP08	Моделювання в автоспорті		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	14	0	91			3					
ОП11	Конструкції спортивних автомобілів	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 CAD/CAE системах	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	Основи теорії спортивного автомобіля	6		6	4,5	135	44	30	14	0	91							3	
ОП19	Динаміка технічних систем	6			4,5	135	60	30	30	0	75							4	
ОП20	Стійкість і коливання пружних систем	6			3,0	90	44	30	14	0	46							3	
ОП21	Маніпулятори та промислові роботи	7			4,5	135	46	30	0	16	89								3
ОП22	Конструювання та розрахунок спортивних автомобілів 1	7			4,5	135	60	30	0	30	75								3
ОП23	Надійність технічних систем		7		3,0	90	44	30	14	0	46								3
ОП24	Комерційна і економічна діяльність в машинобудуванні	8		8	4,5	135	44	22	0	22	91								4
ОП25	Реєстрація і управління робочими процесами спортивного автомобіля	8			3,0	90	44	22	0	22	46								4
<b>Всього за цикл 1.2</b>					<b>124,5</b>	<b>3735</b>	<b>1584</b>	<b>898</b>	<b>336</b>	<b>350</b>	<b>2151</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>23</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>8</b>
<b>1.3 КУРСОВІ ПРОЕКТИ</b>																			
КП01	Теорія механізмів та машин	4			1,5	45					45								
КП02	Деталі машин	6			1,5	45					45								
<b>Всього за цикл 1.3</b>					<b>3,0</b>	<b>90</b>					<b>90</b>								
<b>1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА</b>																			
П02	Переддипломна практика		8		3,0	90					90								
<b>Всього за цикл 1.4</b>					<b>3,0</b>	<b>90,0</b>					<b>90,0</b>								
<b>1.5 АТЕСТАЦІЯ</b>																			
А01	Кваліфікаційна робота	8			6,0	180					180								
<b>ВСЬОГО за частиною 1</b>					<b>180,0</b>	<b>5400</b>	<b>2200</b>	<b>1154</b>	<b>620</b>	<b>426</b>	<b>3200</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>8</b>



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
	<b>Всього</b>				<b>18,0</b>	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							
В326	Конфліктологія				1,5	45	30	16	14	0	15							
В327	Основи академічної доброчесності				1,5	45	30	16	14	0	15							
	<b>Всього</b>				<b>6,0</b>	180	120	64	56	0	60		2	2	2	2		
<i>Для поглиблення компетентностей безпечної діяльності та збереження довкілля</i>																		
В328	Основи екології																	
В329	Екологічний менеджмент		4		3,0	90	44	30	14	0	46				3			
В330	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці																	
	<b>Всього</b>				<b>3,0</b>	90	44	30	14	0	46				3			
<i>Для поглиблення компетентностей з економічної та фінансової грамотності</i>																		
В331	Економічна теорія																	
В332	Економічні студії		5		3,0	90	44	30	14	0	46				3			
В333	Макроекономіка та основи економічної політики																	
	<b>Всього</b>				<b>3,0</b>	90	44	30	14	0	46				3			
<b>Всього за цикл 2.1</b>					<b>12,0</b>	360	208	124	84	0	152	0	0	2	5	5	2	
<b>2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																		



ВП32	Основи ергономіки та дизайну спортивних автомобілів						44	22	22	0	46									
ВП33	Технологія будівельних матеріалів і виробів						44	22	22	0	46									
ВП34	Комп'ютерні системи автоматизованого проектування машин		8			3,0	90												4	
ВП35	Випробування та надійність колісних транспортних засобів						44	32	12	0	46									
<b>Всього за цикл 2.2</b>						<b>42</b>	<b>1258</b>	<b>536</b>	<b>320</b>	<b>120</b>	<b>96</b>	<b>722</b>					5	3	15	15
<b>2.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА</b>																				
ПВ01	Виробнича практика		6			4,5	135					135								
ПВ02	Конструкторська практика																			
ПВ03	Технологічна практика																			
<b>Всього за цикл 2.4</b>						<b>4,5</b>	135					135								
<b>Всього за вибірковою частиною</b>						<b>58,5</b>	1753	744	444	204	96	1009	0	0	2	5	10	5	15	15
В337	Фізичне виховання****		1 - 6										4	4	4	4	2/2	2/2	0/4	0/4
ВП36	Військова підготовка*****					29,0	870													
	Дисципліни з інших освітніх програм*****		3-8			12,0														
<b>Всього за освітньою програмою</b>						<b>180,0</b>	5400	2200	1154	620	426	3200	28	26	26	19	23	17	24	23
<b>Аудиторних годин на тиждень</b>												28	26	26	19	23	17	24	23	
<b>Кредитів в семестрі, в т.ч. :</b>												30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	
обов'язкова частина												30,0	30,0	28,5	24,0	18,0	9,0	12,0	16,5	
вибіркова частина												0,0	0,0	1,5	6,0	12,0	21,0	18,0	13,5	
<b>Кількість екзаменів</b>												5	4	4	4	4	3	4	4	
<b>Кількість заліків</b>												3	3	4	3	3	5	3	2	
<b>Кількість курсових робіт</b>													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
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
<b>1 ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА</b>																		



1.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
О303	Вища математика	1			4,5	135	46	16	30	0	89	3					
О306	Філософія	2		2	3,0	90	44	30	14	0	46		3				
О307	Основи науково-технічної творчості		2		3,0	90	46	16	0	30	44						
<b>Всього за цикл 1.1</b>					<b>10,5</b>	<b>315</b>	<b>136</b>	<b>62</b>	<b>44</b>	<b>30</b>	<b>179</b>	<b>3</b>	<b>3</b>				
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	ІТМ та обладнання 1	2			4,5	135	44	30	0	14	91		3				
ОП11	Конструкції спортивних автомобілів	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 CAD/CAE 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	Основи теорії спортивного автомобіля	4		4	4,5	135	44	30	14	0	91				3		
ОП19	Динаміка технічних систем	4		4	4,5	135	60	30	30	0	75				3		
ОП20	Стійкість і коливання пружних систем	4			3,0	90	44	30	14	0	46				3		
ОП21	Маніпулятори та промислові роботи	5			4,5	135	46	30	0	16	89					3	
ОП22	Конструювання та розрахунок спортивних автомобілів 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	Комерційна і економічна діяльність в машинобудуванні	6			4,5	135	56	22	34	0	79					4	
ОП25	Реєстрація і управління робочими процесами спортивного	6		8	3,0	90	44	22	0	22	46					4	
<b>Всього за цикл 1.2</b>					<b>103,5</b>	<b>3105</b>	<b>1342</b>	<b>748</b>	<b>314</b>	<b>280</b>	<b>1763</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>8</b>
1.3 КУРСОВІ ПРОЕКТИ																	
КП01	Теорія механізмів та машин	2			1,5	45					45						

КП02	Деталі машин	4			1,5	45					45						
<b>Всього за цикл 1.3</b>					<b>3,0</b>	90					90						
<b>1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА</b>																	
П02	Переддипломна практика		6		3,0	90					90						
<b>Всього за цикл 1.4</b>					<b>3,0</b>	90					90						
<b>1.5 АТЕСТАЦІЯ</b>																	
A01	Кваліфікаційна робота	6			6,0	180					180						
<b>ВСЬОГО за частиною 1</b>					<b>126,0</b>	<b>3780</b>	1478	810	358	310	2302	23	20	18	13	9	8
<b>2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА</b>																	
<b>2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																	
<i>Для поглиблення компетентностей, пов'язаних з володінням іноземною мовою</i>																	
<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		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						
<b>Всього</b>					<b>3,0</b>	90	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																
<b>Всього</b>					<b>3,0</b>	90	44	30	14	0	46		3				
<b>Всього за цикл 2.1</b>					<b>6,0</b>	180	164	94	70	0	106	2	5	2	2		

**2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ**

ВП01	Методи формоутворення	3			6,0	180	74	44	0	30	106	5				
ВП02	ПТМ та обладнання 2		3					74	44	30	0		106			
ВП03	Будівельна механіка тонкостінних конструкцій		3					74	44	30	0		106			
ВП04	Технологія виробництва колісних транспортних засобів							74	44	30	0		106			
ВП05	Методи випробувань та основи сертифікації	4			6,0	180	74	44	30	0	106	5				
ВП06	Технологія переробки нафти							44	30	0	14		136	3		
ВП07	Енергоефективність приводів машин							60	30	30	0		120	4		
ВП08	Електричне та електронне обладнання колісних							44	30	0	14		136	3		
ВП09	Динаміка і міцність двигунів транспортних засобів	5			4,5	135	44	30	0	14	91	3				
ВП10	Процеси та апарати хімічних технологій 2		5						30	14	0		91			
ВП11	Розрахунок і конструювання вантажопідійомних машин 2		5						30	14	0		91			
ВП12	Електронні системи керування колісних транспортних								30	14	0		91			
ВП13	Експлуатація та обслуговування допоміжного устаткування д	5			3,0	90	46	30	16	0	44	3				
ВП14	Експлуатація та обслуговування ПТМ															
ВП15	Спеціалізований рухомий склад															
ВП16	Числові методи динаміки і міцності машин 2	5			6,0	180	74	44	0	30	106	5				
ВП17	Експлуатація та обслуговування допоміжного устаткування для автомобільного транспорту		5							30			0			
ВП18	Гідропневмопривід															
ВП19	Комп'ютерне проектування та розрахунок колісних															
ВП20	Будівельна механіка машин	5			4,5	135	60	30	30	0	75	4				
ВП21	Технологія нафтогазохімічного апаратобудування		5													
ВП22	Будівельна механіка та металоконструкції машин		5													
ВП23	Будівельна механіка самохідних транспортних засобів															
ВП24	Конструювання та розрахунок спортивних автомобілів 2	6		6	6,0	180	66	44	0	22	114	6				
ВП25	Обладнання для переробки пластичних матеріалів		6					66	44	22	0		114			
ВП26	Дорожні машини		6					66	44	22	0		114			
ВП27	Діагностика електронних систем керування колісних							76	44	32	0		114			
ВП28	Числові методи динаміки і міцності машин 2	6			4,5	135	54	32	22	0	81	4				
ВП29	Поверхневі механіко-хімічні процеси							54	32	22	0		81			
ВП30	Розрахунок і конструювання машин безперервного		6					44	22	22	0		91			
ВП31	Експлуатаційні матеріали							66	44	0	22		69			
ВП32	Основи ергономіки та дизайну спортивних автомобілів						44	22	22	0	46					

ВП33	Технологія будівельних матеріалів і виробів		6		3,0	90	44	22	22	0	46						4				
ВП34	Комп'ютерні системи автоматизованого проектування маши						44	22	22	0	46										
ВП35	Випробування та надійність колісних транспортних засобів						44	32	12	0	46										
<b>Всього за цикл 2.2</b>							<b>43,5</b>	1305	536	320	120	96	769			5	4	15	14		
<b>2.3 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА</b>																					
П01	Виробнича практика				4,5	135					135										
П02	Конструкторська практика		4																		
П03	Технологічна практика																				
<b>Всього за цикл 2.3</b>							<b>4,5</b>	135				1									
<b>Всього за вибірковою частиною</b>							<b>54,0</b>	1620	700	414	190	96	1010	2	5	7	6	15	14		
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																
<b>Всього за освітньою програмою</b>							<b>180,0</b>	5400	2178	1224	548	406	3312								
													<b>Аудиторних годин на тиждень</b>			25	25	25	19	24	22
													<b>Кредитів в семестрі, в т.ч. :</b>			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
													<b>Кількість екзаменів</b>			4	4	4	3	4	4
													<b>Кількість заліків</b>			4	3	3	5	3	2
													<b>Кількість курсових робіт</b>				2	2	1	2	1

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

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			
											15	15	15	11		
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>1 ОBOB'ЯЗKOBA ЧACТИHA</b>																
<b>1.1 HАBЧАЛЬHИ ДИСЦИПЛИHИ ЗАГАЛЬHОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																
O308	Інформаційні і комунікаційні технології в машинобудуванні	2				4,5	135	60	30	0	30	75		4		
<b>Всього за цикл 1.1</b>						<b>4,5</b>	135	60	30	0	30	75		4		



ВП16	Числові методи динаміки і міцності машин 1			3					0	30							
ВП17	Розрахунок і конструювання машин і апаратів	3		3		6,0	180	74	44								5
ВП18	Гідропневмопривід			3						30	0	106					
ВП19	Діагностика електронних систем керування колісних																
ВП20	Будівельна механіка машин																
ВП21	Технологія нафтогазохімічного апаратобудування		3			4,5	135	60	30	30	0	75					4
ВП22	Будівельна механіка та металоконструкції машин																
ВП23	Будівельна механіка самохідних транспортних засобів																
ВП24	Конструювання та розрахунок спортивних автомобілів 2			4				66	44	0	22	114					
ВП25	Обладнання для переробки пластичних матеріалів	4			4	6,0	180	66	44	22	0	114					6
ВП26	Дорожні машини				4			66	44	22	0	114					
ВП27	Комп'ютерне проектування та розрахунок колісних				4			76	44	32	0	114					
ВП28	Числові методи динаміки і міцності машин 2							54	32	22	0	81					
ВП29	Поверхневі механіко-хімічні процеси	4				4,5	135	54	32	22	0	81					5
ВП30	Розрахунок і конструювання машин безперервного			4				54	32	22	0	81					
ВП31	Експлуатаційні матеріали							66	44	0	22	69					
ВП32	Основи ергономіки та дизайну спортивних автомобілів		4			3,0	90	44	22	22	0	46					4
ВП33	Технологія будівельних матеріалів і виробів							44	22	22	0	46					
ВП34	Комп'ютерні системи автоматизованого проектування							44	22	22	0	46					
ВП35	Випробування та надійність колісних транспортних засобів							44	32	12	0	46					
<b>Всього</b>						<b>37,5</b>	<b>1123</b>	<b>462</b>	<b>276</b>	<b>120</b>	<b>66</b>	<b>661</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	
<b>2.3 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА</b>																	
П01	Виробнича практика		2			4,5	135					135					
П02	Конструкторська практика																
П03	Технологічна практика																
<b>Всього за цикл 2.3</b>						<b>4,5</b>	<b>135</b>					<b>1</b>					
<b>Всього за вибірковою частиною</b>						<b>42,0</b>	<b>1258</b>	<b>462,0</b>	<b>276</b>	<b>120</b>	<b>66</b>	<b>662</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	
ВП36	Військова підготовка*****					870	29,0										
	Дисципліни з інших освітніх програм*****		2-4			6,0											
<i>Компенсаційні курси</i>																	
О303	Вища математика	1				4,5	135	60	30	30	0	75	4				
ОП01	Комп'ютерна і інженерна графіка в проектуванні		1	1		4,5	135	46	16	30	0	89	3				
<b>Всього за освітньою програмою</b>						<b>115,5</b>	<b>3373</b>	<b>1328</b>	<b>762</b>	<b>280</b>	<b>286</b>	<b>2135</b>	<b>19</b>	<b>25</b>	<b>28</b>	<b>19</b>	
<b>Аудиторних годин на тиждень</b>												<b>19</b>	<b>25</b>	<b>28</b>	<b>19</b>		
<b>Кредитів в семестрі, в т.ч. :</b>												<b>24,0</b>	<b>28,5</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>		

обов'язкова частина	24,0	21,0	12,0	16,5
вибіркова частина	0	15,0	18,0	13,5
<b>Кількість екзаменів</b>	3	4	4	4
<b>Кількість заліків</b>	2	3	3	2
<b>Кількість курсових робіт</b>	3	3	1	1

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

Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи	РГР (РР)	Контрольні роботи	Кредитів ЄКТС	Години					
		екзаменів	заліків					Загальний обсяг	аудиторні				самостійні
									Всього	лекції	практичні	лабораторні	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>1 ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА</b>													
<b>1.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>													
О301	Іноземна мова (Англійська мова1, 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
О302	Історія України та української культури	1			(1)	1	3,0	90	6	4	2		84
О303	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
О304	Фізика	1				1	6,0	180	10	4	2	4	170
О305	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1				1	3,0	90	6	4	2		84
О306	Філософія	4			(4)	1	3,0	90	6	4	2		84
О307	Основи науково-технічної творчості		2			1	3,0	90	8	4		4	82
О308	Інформаційні і комунікаційні технології в машинобудуванні	2				1	4,5	135	8	4		4	127
<b>Всього за цикл 1.1</b>						11	<b>43,5</b>	1305	76	36	28	12	1229
<b>1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>													
ОП01	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

ОП02	Теоретична механіка	3			1	6,0	180	6	4	2		174	
		4			1	4,5	135	10	4	2	4	125	
ОП03	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	Моделювання в автоспорті		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	ІТМ та обладнання 1	5				1	4,5	135	6	4	2		129
ОП11	Конструкції спортивних автомобілів		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 CAD/CAE	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	Основи теорії спортивного автомобіля	7		7		1	4,5	135	6	4	2		129
ОП19	Динаміка технічних систем	7			7	1	4,5	135	8	4	4		127
ОП20	Стійкість і коливання пружних систем	7				1	3,0	90	6	4	2		84
ОП21	Маніпулятори та промислові роботи	8				1	4,5	135	8	4		4	127
ОП22	Конструювання та розрахунок спортивних автомобілів 1	8				1	4,5	135	8	4		4	127
ОП23	Надійність технічних систем		8			1	3,0	90	6	4	2		84
ОП24	Комерційна і економічна діяльність в машинобудуванні	9			9	1	4,5	135	8	4		4	127
ОП25	Реєстрація і управління робочими процесами спортивного	9			9	1	3,0	90	8	4		4	82
<b>Всього за цикл 1.2</b>							<b>124,5</b>	<b>3735</b>	<b>216</b>	<b>112</b>	<b>36</b>	<b>68</b>	<b>3519</b>



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
<b>Всього за цикл 1.3</b>						<b>3,0</b>	90	4	0	4	0	86
1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА												
П02	Переддипломна практика		10			3,0	90					90
<b>Всього за цикл 1.4</b>						<b>3</b>	90					90
1.5 АТЕСТАЦІЯ												
A01	Кваліфікаційна робота	10				6,0	180					180
<b>ВСЬОГО за частиною 1</b>						<b>180</b>	5400	296	148	68	80	5104
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

V312	Німецька мова 4*	8			1	3,0	90	4		4		86
V313	Іспанська мова 4*		7		1	3,0	90	4		4		86
		8			1	3,0	90	4		4		86
V314	Французька мова 4*		7		1	3,0	90	4		4		86
		8			1	3,0	90	4		4		86
V315	Польська мова 4*		7		1	3,0	90	4		4		86
		8			1	3,0	90	4		4		86
V316	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
<b>Всього</b>						<b>18,0</b>	540	24	0	24	0	516

*Для набуття соціально-політичних, етико-психологічних та правових компетентностей\*\*\**

V317	Правознавство				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	5,6,7,8			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
<b>Всього</b>					4	<b>6,0</b>	180	24	16	8	0	156

*Для поглиблення компетентностей безпечної діяльності та збереження довкілля*

V328	Основи екології				1							
V329	Техноекологія	4			1	3,0	90	6	4	2		84

V330	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці				1										
	<b>Всього</b>				1	3,0	90	6	4	2	0	84			
<i>Для поглиблення компетентностей з економічної та фінансової грамотності</i>															
V331	Економічна теорія														
V332	Економічні студії		5		1	3,0	90	6	4	2		84			
V333	Макроекономіка та основи економічної політики														
	<b>Всього</b>					3,0	90	6	4	2	0	84			
	<b>Всього за цикл 2.1</b>					12,0	360	36	24	12	0	324			
<b>2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>															
ВП01	Методи формоутворення							8	4		4	172			
ВП02	ПТМ та обладнання 2	6		6	1	6,0	180								
ВП03	Будівельна механіка тонкостінних конструкцій			6				6	4	2		174			
ВП04	Технологія виробництва колісних транспортних засобів														
ВП05	Методи випробувань та основи сертифікації							6	4	2		174			
ВП06	Технологія переробки нафти														
ВП07	Енергоефективність приводів машин	7			1	6	180	8	4		4	127			
ВП08	Електричне та електронне обладнання колісних транспортних засобів														
ВП09	Динаміка і міцність деталей двигунів транспортних засобів			8								4			
ВП10	Процеси та апарати хімічних технологій 2	8		8	1	4,5	135	8	4		4	127			
ВП11	Розрахунок і конструювання вантажопідйомних машин 2			8											
ВП12	Електронні системи керування колісних транспортних														
ВП13	Експлуатація та обслуговування допоміжного устаткування для автомобільного транспорту														
ВП14	Експлуатація та обслуговування ПТМ	8			1	3,0	90	6	4	2		84			
ВП15	Спеціалізований рухомий склад														
ВП16	Числові методи динаміки і міцності машин 1			8								4			
ВП17	Розрахунок і конструювання машин і апаратів			8											
ВП18	Гідропневмопривід	8		8	1	6,0	180	8	4		4	172			
ВП19	Діагностика електронних систем керування колісних транспортних засобів														
ВП20	Будівельна механіка машин														
ВП21	Технологія нафтогазохімічного апаратобудування		0	9	1	4,5	135	8	4	4		127			

ВП22	Будівельна механіка та металоконструкції машин			9																		
ВП23	Будівельна механіка самохідних транспортних засобів																					
ВП24	Конструювання та розрахунок спортивних автомобілів 2			9										4								
ВП25	Обладнання для переробки пластичних матеріалів				9																	
ВП26	Дорожні машини	9			9	1	6,0	180	8	4		4			172							
ВП27	Комп'ютерне проектування та розрахунок колісних транспортних засобів 2			9																		
ВП28	Числові методи динаміки і міцності машин 2																					
ВП29	Поверхневі механіко-хімічні процеси																					
ВП30	Розрахунок і конструювання машин безперервного транспорту 2	9			9	1	4,5	135	8	4		4			127							
ВП31	Експлуатаційні матеріали																					
ВП32	Основи ергономіки та дизайну спортивних автомобілів																					
ВП33	Технологія будівельних матеріалів і виробів		9																			
ВП34	Комп'ютерні системи автоматизованого проектування машин					1	3,0	90	6	4		2			84							
ВП35	Випробування та надійність колісних транспортних засобів																					
<b>Всього за цикл 2.2</b>																<b>43,5</b>	<b>1305</b>	<b>66</b>	<b>36</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>1239</b>

<b>2.3 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА</b>															
П01	Виробнича практика		2					4,5	135						135
П02	Конструкторська практика														
П03	Технологічна практика														
<b>Всього за цикл 2.3</b>									<b>4,5</b>	<b>135</b>				<b>1</b>	
<b>Всього за вибірковою частиною</b>							0	<b>60</b>	<b>1800</b>	<b>102</b>	<b>60</b>	<b>26</b>	<b>16</b>	<b>1564</b>	
ВП36	Військова підготовка*****						29	870						870	
	Дисципліни з інших освітніх програм*****		4-8												
<b>Всього за освітньою програмою</b>								<b>240</b>	<b>7200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,35</b>	
<b>Семестри</b>			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>			
<b>Кредитів в семестрі, в т.ч. :</b>			24,0	26	25,5	24,0	22,5	27,0	25,5	27,0	25,5	13,5			
обов'язкова частина			24,0	26	25,5	21,0	18,0	19,5	13,5	12,0	7,5	13,5			
вибіркова частина			0	0	0	3,0	4,5	7,5	12,0	15,0	18,0	0			

<b>Кількість екзаменів</b>	4	4	3	3	2	4	2	4	4	0
<b>Кількість заліків</b>	2	2	3	3	3	2	5	3	2	2
<b>Кількість курсових робіт</b>	0	1	0	0	2	2	1	1	0	0
<b>Кількість контрольних робіт</b>	6	6	6	6	5	6	7	7	6	0

1 \* Вивчається тільки студентами програми подвійних дипломів

\*\* Вивчається тільки іноземними студентами

\*\*\* 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.

2 \*\*\*\*\*В 3-8 семестрах (для заочної форми навчання 4-8 семестрах) здобувачі можуть обрати навчальні дисципліни з діючих навчальних планів інших освітніх програм загальним обсягом 12 кредитів ЄКТС (для тривалості навчання 1 рік 10 міс. - 6,0 кредитів ЄКТС).

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