



3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	І	І	К	П	П	П	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				
4	Т	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	Т	Т	С	С	вр	вр	вр	вр	А	А										

### І.ІІІ 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	П	П	П	Т	Т	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	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	Т	Т	С	С	вр	вр	вр	вр	А	А												

### І.ІV 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	Т	Т	С	С	К	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	Т	Т	Т	С	С	К	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	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	Т	Т	Т	С	С	К	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	П	П	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)

### ІІ. 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	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 HАBЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ 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	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	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 HАBЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ 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	60	30	14	16	75		4								
OP03	Корозія та захист від неї		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	Комп'ютерне конструювання елементів машин		3		3	3,0	90	44	30	14	0	46			3							
OP09	Електротехніка, електроніка, мікропроцесорна техніка	3				6,0	180	90	60	0	30	90			6							
OP10	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 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	Мехатроніка	6		6	4,5	135	44	30	14	0	91				3				
ОП19	Розрахунок і конструювання вантажопідійомних машин 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	Розрахунок і конструювання машин безперервного транспорту	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	Комерційна і економічна діяльність в машинобудуванні	8		8	4,5	135	44	22	0	22	91								4
ОП25	Електронні, мікропроцесорні та обчислювальні пристрої ПТМ	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>1554</b>	<b>884</b>	<b>336</b>	<b>334</b>	<b>2181</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>23</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>13</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>																			
A01	Кваліфікаційна робота	8			6,0	180					180								
<b>ВСЬОГО за частиною 1</b>					<b>180,0</b>	<b>5400</b>	<b>2170</b>	<b>1140</b>	<b>620</b>	<b>410</b>	<b>3230</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>8</b>
<b>2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА</b>																			
<b>2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																			
<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 3*		5		3,0	90	60	0	60	0	30					4			
			6		3,0	90	60	0	60	0	30					4	4		
В307	Німецька мова 3*		5		3,0	90	60	0	60	0	30					4			
			6		3,0	90	60	0	60	0	30					4	4		
В308	Іспанська мова 3*		5		3,0	90	60	0	60	0	30					4			
			6		3,0	90	60	0	60	0	30					4	4		
В309	Французька мова 3*		5		3,0	90	60	0	60	0	30					4			
			6		3,0	90	60	0	60	0	30					4	4		
В310	Польська мова 3*		5		3,0	90	60	0	60	0	30					4			
			6		3,0	90	60	0	60	0	30					4	4		
В311	Англійська мова 4*		7		3,0	90	60	0	60	0	30							4	
		8			3,0	90	34	0	34	0	56								3
В312	Німецька мова 4*		7		3,0	90	60	0	60	0	30							4	
		8			3,0	90	34	0	34	0	56								3
В313	Іспанська мова 4*		7		3,0	90	60	0	60	0	30							4	
		8			3,0	90	34	0	34	0	56								3
В314	Французька мова 4*		7		3,0	90	60	0	60	0	30							4	
		8			3,0	90	34	0	34	0	56								3
В315	Польська мова 4*		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
<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		



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			66	44	22	0	114								
ВП26	Дорожні машини	8			8	6,0	180	66	44	22	0	114							6	
ВП27	Діагностика електронних систем керування колісних транспортних засобів							76	44	32	0	114								
ВП28	Числові методи динаміки і міцності машин 2							54	32	22	0	81								
ВП29	Поверхневі механіко-хімічні процеси							54	32	22	0	81								
ВП30	Розрахунок і конструювання машин безперервного транспорту 2	8			8	4,5	135	44	22	22	0	91							4	
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		8			3,0	90	44	22	22	0	46							4	
ВП34	Комп'ютерні системи автоматизованого проектування машин							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>	<b>1305</b>	<b>536</b>	<b>320</b>	<b>120</b>	<b>96</b>	<b>769</b>					<b>5</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>14</b>
<b>2.3 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА</b>																				
ПО1	Виробнича практика			6		4,5	135					135								
ПО2	Конструкторська практика																			
ПО3	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>60,0</b>	<b>1800</b>	<b>744</b>	<b>444</b>	<b>204</b>	<b>96</b>	<b>1056</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>14</b>
ВЗ37	Фізичне виховання***		1 - 6			300		300	0	300	0	0	4	4	4	4	2/2	2/2	0/4	0/4
ВП40	Військова підготовка****					870	29,0													
	Дисципліна 1 <sup>(2)</sup>																			
	Дисципліна 2 <sup>(2)</sup>																			
	Дисципліна 3 <sup>(2)</sup>																			
	Дисципліна 4 <sup>(2)</sup>																			
<b>Всього за освітньою програмою</b>						<b>240,0</b>	<b>7200</b>	<b>2914</b>	<b>1584</b>	<b>824</b>	<b>506</b>	<b>4286</b>	<b>28,0</b>	<b>25,0</b>	<b>28,0</b>	<b>24,0</b>	<b>28,0</b>	<b>19,0</b>	<b>24,0</b>	<b>22,0</b>
<b>Аудиторних годин на тиждень</b>												28	25	28	24	28	19	24	22	
<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	13,5	12,0	16,5	
вибіркова частина												0,0	0,0	1,5	6,0	12,0	16,5	18,0	13,5	
<b>Кількість екзаменів</b>												5	3	4	4	4	3	4	4	
<b>Кількість заліків</b>												2	4	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	залків				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
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>																		
<b>1.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																		
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>				
<b>1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																		
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 CAD/CAE системах	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 вантажопідійомних машин 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	Гозрахунок і конструювання машин безперервного транспорту	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	Електронні, мікропроцесорні та обчислювальні пристрої ПТМ	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>1326</b>	<b>748</b>	<b>298</b>	<b>280</b>	<b>1779</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	
<b>1.3 КУРСОВІ ПРОЕКТИ</b>																			
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>	<b>90</b>					<b>90</b>							
<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>	<b>90</b>					<b>90</b>							
<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>	<b>1462</b>	<b>810</b>	<b>342</b>	<b>310</b>	<b>2318</b>	<b>23</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	
<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					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>	<b>90</b>	<b>120</b>	<b>64</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			

*Для поглиблення компетентностей безпечної діяльності та збереження довкілля*

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	
<b>2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																		
ВП01	Методи формоутворення							74	44	0	30	106						
ВП02	ПТМ та обладнання 2		3			6,0	180	74	44	30	0	106		5				
ВП03	Будівельна механіка оболонкових конструкцій			3				74	44	30	0	106						
ВП04	Технологія виробництва колісних транспортних засобів							74	44	30	0	106						
ВП05	Методи випробувань та основи сертифікації							74	44	30	0	106						5
ВП06	Технологія переробки нафти							44	30	0	14	136						3
ВП07	Енергоефективність приводів машин		4			6,0	180	60	30	30	0	120						4
ВП08	Електричне та електронне обладнання колісних трааспортних засобів							44	30	0	14	136						3
ВП09	Динаміка і міцність двигунів транспортних засобів																	
ВП10	Процеси та апарати хімічних технологій 2		5			4,5	135	44		30	14	0	91					3
ВП11	Розрахунок і конструювання вантажопідійомних машин 2			5						30	14	0	91					
ВП12	Електронні системи керування колісних транспортних засобів									30	14	0	91					
ВП13	Експлуатація та обслуговування машин																	
ВП14	Експлуатація та обслуговування ПТМ		5			3,0	90	46	30	16	0	44						3
ВП15	Спеціалізований рухомий склад																	
ВП16	Числові методи динаміки і міцності машин 1										0	30						
ВП17	Розрахунок і конструювання машин і апаратів																	
ВП18	Гідропневмопривід		5	5		6,0	180	74	44	30	0	106						5
ВП19	Комп'ютерне проектування та розрахунок колісних транспортних засобів 1																	
ВП20	Будівельна механіка машин																	
ВП21	Технологія нафтогазохімічного апаратобудування		5			4,5	135	60	30	30	0	75						4
ВП22	Будівельна механіка та металоконструкції машин			5														
ВП23	Будівельна механіка самохідних транспортних засобів																	
ВП24	Конструювання та розрахунок спортивних автомобілів 2							66	44	0	22	114						
ВП25	Обладнання для переробки пластичних матеріалів							66	44	22	0	114						
ВП26	Дорожні машини		6			6,0	180	66	44	22	0	114						6

ВП27	Діагностика електронних систем керування колісних транспортних засобів						76	44	32	0	114											
ВП28	Числові методи динаміки і міцності машин 2	6	6	4,5	135		54	32	22	0	81											
ВП29	Поверхневі механіко-хімічні процеси						54	32	22	0	81											
ВП30	Розрахунок і конструювання машин безперервного транспорту						44	22	22	0	91											
ВП31	Експлуатаційні матеріали						66	44	0	22	69											
ВП32	Основи ергономіки та дизайну спортивних автомобілів	6	6	3,0	90		44	22	22	0	46											
ВП33	Технологія будівельних матеріалів і виробів						44	22	22	0	46											
ВП34	Комп'ютерні системи автоматизованого проектування машин						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>	<b>1305</b>	<b>536</b>	<b>320</b>	<b>120</b>	<b>96</b>	<b>769</b>			<b>5</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>14</b>			

### 2.3 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

ПО1	Виробнича практика		4			4,5	135					135							
ПО2	Конструкторська практика																		
ПО3	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>54,0</b>	<b>1620</b>	<b>700</b>	<b>414</b>	<b>190</b>	<b>96</b>	<b>1010</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>14</b>
ВЗ37	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>	<b>5400</b>	<b>2162</b>	<b>1224</b>	<b>532</b>	<b>406</b>	<b>3328</b>						

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

Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Сові роботи	ГР (РР)	Цілів ЄКТС	Години					Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах			
		енів	сів				Аудиторні				остійні	1 курс		2 курс	
							ого	ці	ичні	торні		1	2	3	4

1	2	екзам-	залік	Курс	Р	Кред.	Загаль	Всього	лекц	практ	лабора	сам	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
<b>1 ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА</b>																
<b>1.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																
ОЗ08	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>	<b>135</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>4</b>		
<b>1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																
ОП03	Корозія та захист від неї		2		2	4,5	135	44	30	14	0	91		3		
ОП08	Комп'ютерне конструювання елементів машин		1			3,0	90	46	30	0	16	44	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		
ОП15	Взаємозамінність, стандартизація, технічні вимірювання	1		1		6,0	180	74	44	14	16	106	5			
ОП16	Моделювання та розрахунок конструкцій в CAD/CAE системах	1				4,5	135	60	30	0	30	75	4			
ОП17	САПР машин і транспортних засобів		2			3,0	90	60	30	0	30	30		4		
ОП18	Мехатроніка	2		2		4,5	135	44	30	14	0	91		3		
ОП19	Розрахунок і конструювання вантажопідійомних машин 1	2				3,0	90	44	30	14	0	46		3		
ОП20	Основи логістики	2				4,5	135	44	30	14	0	91		3		
ОП21	Маніпулятори та промислові роботи	3				4,5	135	46	30	0	16	89			3	
ОП22	Розрахунок і конструювання машин безперервного транспорту	3				4,5	135	60	30	30	0	75			4	
ОП23	Надійність технічних систем		3			3,0	90	44	30	14	0	46			3	
ОП23	Комерційна і економічна діяльність в машинобудуванні	4		4		4,5	135	44	22	0	22	91				4
ОП25	Електронні, мікропроцесорні та обчислювальні пристрої ПТМ	4				3,0	90	44	22	0	22	46				4
<b>Всього за цикл 1.2</b>						<b>67,5</b>	<b>2025</b>	<b>848</b>	<b>508</b>	<b>144</b>	<b>196</b>	<b>1177</b>	<b>18</b>	<b>23</b>	<b>10</b>	<b>8</b>
<b>1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА</b>																
П02	Переддипломна практика		4			3,0	90					90				
<b>Всього за цикл 1.4</b>						<b>3,0</b>	<b>90</b>					<b>90</b>				
<b>1.5 АТЕСТАЦІЯ</b>																
A01	Кваліфікаційна робота	4				6,0	180					180				
<b>ВСЬОГО за частиною 1</b>						<b>81,0</b>	<b>2430</b>	<b>908</b>	<b>538</b>	<b>144</b>	<b>226</b>	<b>1522</b>	<b>18</b>	<b>27</b>	<b>10</b>	<b>8</b>
<b>2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА</b>																
<b>2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																
ВП02	ПТМ та обладнання 2			3												
ВП03	Будівельна механіка оболонкових конструкцій	3		3		6,0	180	74	44	30	0	106			5	
ВП04	Технологія виробництва колісних транспортних засобів															
ВП09	Динаміка і міцність двигунів транспортних засобів								30	0	14	91				
ВП10	Процеси та апарати хімічних технологій 2			3					30	14	0	89				
ВП11	Розрахунок і конструювання вантажопідійомних машин 2	3		3		4,5	135	44	30	14	0	89			3	



Дисципліна 2 <sup>(2)</sup>																	
<b>Компенсаційні курси</b>																	
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 проєктуванні	1				4,5	135	60	30	30	0	75	4				
				2		1,5	45	16	0	16	0	29		1			
<b>Всього за освітньою програмою</b>						<b>123,0</b>	<b>3510</b>	<b>1296</b>	<b>770</b>	<b>234</b>	<b>292</b>	<b>2080</b>	<b>21</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>23</b>	
<b>Аудиторних годин на тиждень</b>													21	27	27	23	
<b>Кредитів в семестрі, в т.ч. :</b>													25,5	30,0	33,0	30,0	
обов'язкова частина													22,5	25,5	12,0	16,5	
вибіркова частина													0	4,5	21,0	13,5	
<b>Кількість екзаменів</b>													3	3	4	4	
<b>Кількість заліків</b>													2	4	3	2	
<b>Кількість курсових робіт</b>													3	3	1	1	

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

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 ОBOB'ЯЗKOBA ЧАСТИНА</b>														
<b>1.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>														
ОЗ01	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
ОЗ02	Історія України та української культури	1			(1)	1	3,0	90	6	4	2			84
ОЗ03	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	
ОЗ04	Фізика	1				1	6,0	180	10	4	2	4	170	
ОЗ05	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1				1	3,0	90	6	4	2		84	
ОЗ06	Філософія	4			(4)	1	3,0	90	6	4	2		84	
ОЗ07	Основи науково-технічної творчості		2			1	3,0	90	8	4		4	82	

ОЗ08	Інформаційні і комунікаційні технології в машинобудуванні	2				1	4,5	135	8	4		4	127
<b>Всього за цикл 1.1</b>						11	43,5	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	1				1	6,0	180	6	4	2		174
			2			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	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 системах	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 вантажопідійомних машин 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	Розрахунок і конструювання машин безперервного транспорту 1	8				1	4,5	135	8	4		4	127
ОП23	Надійність технічних систем		8			1	3,0	90	6	4	2		84
ОП24	Основи комерційної діяльності в машинобудуванні	9				1	4,5	135	8	4		4	127
ОП25	Електронні, мікропроцесорні та обчислювальні пристрої ПТМ	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>218</b>	<b>112</b>	<b>30</b>	<b>76</b>	<b>3517</b>
<b>1.3 КУРСОВІ ПРОЕКТИ</b>													

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
<b>1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА</b>													
П02	Переддипломна практика		10				3,0	90					90
<b>Всього за цикл 1.4</b>							<b>3</b>	90					90
<b>1.5 АТЕСТАЦІЯ</b>													
A01	Кваліфікаційна робота	10					6,0	180					180
<b>ВСЬОГО за частиною 1</b>							<b>180</b>	5400	298	148	62	88	5102
<b>2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА</b>													
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



V311	Англійська мова 4*	8				1	3,0	90	4		4		86
V312	Німецька мова 4*		7			1	3,0	90	4		4		86
		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
<i>Для набуття соціально-політичних, етико-психологічних та правових компетентностей</i>													
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>							<b>6,0</b>	180	24	16	8	0	156
<i>Для поглиблення компетентностей безпечної діяльності та збереження довкілля</i>													



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				9							4	
ВП29	Обладнання для переробки пластичних матеріалів				9								
ВП30	Дорожні машини	9				1	6,0	180	8	4	4		172
ВП31	Діагностика електронних систем керування колісних транспортних засобів												
ВП32	Числові методи динаміки і міцності машин 2												
ВП33	Поверхневі механіко-хімічні процеси												
ВП34	Розрахунок і конструювання машин безперервного транспорту 2	9				1	4,5	135	8	4	4		127
ВП35	Експлуатаційні матеріали												
ВП36	Основи ергономіки та дизайну спортивних автомобілів												
ВП37	Технологія будівельних матеріалів і виробів				9	1	3,0	90	6	4	2		84
ВП38	Комп'ютерні системи автоматизованого проектування машин												
ВП39	Випробування та надійність колісних транспортних засобів												
<b>Всього за цикл 2.2</b>						8	<b>43,5</b>	1305	66	36	14	16	1239
<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>	135					1
<b>Всього за вибірковою частиною</b>						9	<b>60,0</b>	1800	102	60	26	16	1563
ВП40	Військова підготовка****						29,0	870					870
	Дисципліна 1 <sup>(2)</sup>												
	Дисципліна 2 <sup>(2)</sup>				5-9								
	Дисципліна 3 <sup>(2)</sup>												
	Дисципліна 4 <sup>(2)</sup>												
<b>Всього за освітньою програмою</b>							<b>240,0</b>	7200	102	60	26	16	1563
<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	3	3	3	2	4	2	4	4	0
<b>Кількість заліків</b>	2	3	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 (денної форми) та 5 - 9 семестрах (заочної форми) здобувачі можуть обрати навчальні дисципліни з інших ліючих навчальних планів загальним обсягом

Гарант освітньої програми	А.В. Ткачов	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. Дащенко	Проректор	Ю. М. Свінар'юв
Директор УНІ	В.Ф. Семенюк	Проректор	С. А. Нестеренко