



Строк навчання 1 рік 10 місяців  
 на основі ОКР молодшого спеціаліста

**I.І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**  
 з терміном навчання 1 рік 10 місяців

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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	I	I	K	П	П	П	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	I	I	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	I	I	K	K	K	I	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	дп	дп	дп	дп	дп	дп	ДП	ДП								

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; ДП - захист кваліфікаційної роботи;  
 дп - кваліфікаційна робота; І - індивідуальна робота зі студентами

**II.ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні**

Курс	Теоретичне навчання та індивідуальна робота зі студентами	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Кваліфікаційна робота	Канікули	Разом
1	34	6	3			9	52
2	30	5		2	5	3	45
Разом	64	11	3	2	5	12	97

**III.ІІ. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
виробнича	2	3

**IV.ІІ. АТЕСТАЦІЯ**

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації	Семестр
	кваліфікаційна робота	4

**V.I. План навчального процесу з терміном навчання 3 роки 10 місяців**

Шифр	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Семестровий контроль		Курсові проекти	Курсові роботи	РГР (РР)	Загальний обсяг, год	Кредитів ЄКТС	Години					Кількість аудиторних годин																		
		екзаменів	залків						Аудиторні				самостійні	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс						
									Всього	лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		кількість тижнів аудиторного навчання у семестрі																														
15 15 15 15 15 15 15 15 12																																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22											
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА</b>																																
<b>1.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ЗП)</b>																																
ЗП О.01	Хімія	2					120	4,0	46	30	0	16	74		3																	
ЗП О.02	Вища математика	2,3	1			2	480	16,0	194	104	90	0	286	5	4	4																
ЗП О.03	Фізика	1,2					345	11,5	136	90	30	16	209	5	4																	
ЗП О.04	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3					90	3,0	46	16	30	0	44		3																	
ЗП О.05	Філософія	4				(4)	90	3,0	44	30	14	0	46			3																
ЗП О.06	Історія України та української культури	1				(1)	90	3,0	44	30	14	0	46	3																		
<b>Всього за цикл</b>							<b>1095</b>	<b>40,5</b>	<b>464</b>	<b>270</b>	<b>178</b>	<b>16</b>	<b>631</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>										
<b>1.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ПП)</b>																																
ПП О.01	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	1,2			3		360	12,0	134	46	88	0	226	4	4	1																
ПП О.02	Теоретична механіка	2	3			3	315	10,5	134	74	44	16	181		4	5																
ПП О.03	Опір матеріалів	3	4		4		300	10,0	120	60	14	46	180		4	4																
ПП О.04	Теорія механізмів та машин	4			5		195	6,5	60	30	16	14	135			3	1															
ПП О.05	Електротехніка, електроніка, мікропроцесорна техніка	6					180	6,0	90	60	0	30	90							6												
ПП О.06	Деталі машин	5			6		240	8,0	90	60	14	16	150							5	1											
ПП О.07	Теоретичні основи теплотехніки		4				90	3,0	46	30	0	16	44			3																
ПП О.08	Методи формоутворення I	5					165	5,5	74	44	0	30	91							5												
ПП О.09	Механіка рідин і газів	5				5	120	4,0	46	30	0	16	74							3												
ПП О.10	Технологія конструкційних матеріалів		3				120	4,0	46	30	0	16	74		3																	
ПП О.11	Матеріалознавство	4					105	3,5	44	30	0	14	61			3																
ПП О.12	Технологічні основи машинобудування	6					150	5,0	74	30	30	14	76								5											
ПП О.13	Взаємозамінність, стандартизація, технічні вимірювання	5			5		165	5,5	74	44	14	16	91							5												
ПП О.14	Виробнича практика		6				135	4,5					135																			
ПП О.16	Переддипломна практика		4				90	3,0					90																			
ПП О.15	Кваліфікаційна робота	8					180	6,0					180																			
<b>Всього за цикл</b>							<b>2910</b>	<b>97,0</b>	<b>1032</b>	<b>568</b>	<b>220</b>	<b>244</b>	<b>1878</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>										
<b>Всього за обов'язковою частиною</b>							<b>4005</b>	<b>137,5</b>	<b>1496</b>	<b>838</b>	<b>398</b>	<b>260</b>	<b>2509</b>	<b>17</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>										
<b>2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА</b>																																
<b>2.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ЗП)</b>																																
	<b>Блок 1 (ДЛЯ ІМБ)</b>																															
ЗП В.01.1	Іноземна мова I	4	1,2,3				180	6,0	180	0	120	0	60	2	2	2	2															
ЗП В.02	Основи соціальних наук, в т.ч.		1,2,3,4				180	6,0	120	64	56	0	60	2	2	2	2															
ЗП В.02.1	Трудове та підприємницьке право		3				45	1,5	30	16	14	0	15	2																		
ЗП В.02.2	Політологія		1			1	45	1,5	30	16	14	0	15		2																	
ЗП В.02.3	Правознавство		1				45	1,5	30	16	14	0	15			2																





ПП В. 10.2	Транспортно-накопичувальні пристрої ГВС	8		8		135	4,5	72	48	24	0	63								6		
ПП В. 11	САПР машин і транспортних засобів			8		120	4,0	60	24	0	36	60								5		
<b>Всього за цикл</b>						<b>1680</b>	<b>56,0</b>	650	404	136	110	1030	0	0	0	3	3	3	24	17		
<b>2.3. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ІНДИВІДУАЛЬНОГО ВИБОРУ (шифр ДІВ)</b>																						
ДІВ.01.1	Будівельна механіка транспортних засобів			5	5	90	3,0	44	30	0	14	46							3			
ДІВ.01.2	Основи логістики			5		90	3,0	44	30	0	14	46							3			
ДІВ.01.3	Конструкція колісних транспортних засобів 2			5		90	3,0	44	30	0	14	46							3			
ДІВ.02.1	Основи динаміки і міцності машин 2	6				90	3,0	44	30	0	14	46								3		
ДІВ.02.2	Динаміка і міцність машин 2	6				90	3,0	44	30	0	14	46								3		
ДІВ.02.3	Динаміка технічних систем 2	6				90	3,0	44	30	0	14	46								3		
ДІВ.03.1	Експериментальні методи досліджень			7		90	3,0	44	30	14	0	46								3		
ДІВ.03.2	Експлуатація та обслуговування машин			7		90	3,0	44	30	14	0	46								3		
ДІВ.03.3	Моделювання у автоспорті			7	7	90	3,0	46	16	14	16	44								3		
ДІВ.04.1	Основи механіки біосистем			8		90	3,0	36	24	12	0	54								3		
ДІВ.04.2	Комп'ютерні методи розрахунку роботів	8			8	90	3,0	36	24	0	12	54								3		
ДІВ.04.3	Експлуатаційні матеріали	8				90	3,0	48	36	0	12	42								3		
ДІВС.01/04	Іноземна мова 2 Частина 2 *	8	5-7			360	12,0	360	0	240	0	120							4	4	4	4
<b>Всього за цикл</b>						<b>1080</b>	<b>12,0</b>	474	310	54	110	516	0	0	0	0	0	3	3	3	3	
ЗП В.09	Фізичне виховання**		1-6			300	10	300	0	300	0	0	4	4	4	4	4	2/2	2/2	0/4	0/4	
ЗП В.10	Українська мова як іноземна***	8	3,4,5,6,7			360	12,0	240	0	240	0	120					4	4	2	2	2	2
ЗП В.11.1	Мова навчання (російська)****	6	1,2,3,4,5			540	18,0	360	0	360	0	180	4	4	4	4	4	4				
ЗП В.11.2	Мова навчання (російська)****	6	1,2,3,4,5			360	12,0	240	0	240	0	120	4	4	2	2	2	2				
ЗП В.12	Військова підготовка*****					870	29,0															
<b>Всього за вибірковою частиною</b>						<b>3795</b>	<b>102,5</b>	1818	952	410	276	2067	8	7	6	10	6	10	27	23		
<b>Всього на підготовку бакалавра</b>						<b>7800</b>	<b>240,0</b>	3314	1790	808	536	4576	25	26	26	26	25	22	27	23		

Кількість іспитів	4	5	4	5	4	5	4	4
Кількість заліків	4	4	5	5	3	2	2	2
Кількість курсових проектів	0	0	0	0	1	1	0	1
Кількість курсових робіт	0	0	1	1	1	1	2	1
Кількість РГР	2	2	2	2	1	0	2	1

<b>V.ІІ. План навчального процесу з терміном навчання 1 рік 10 місяців</b>																	
Шифр	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Семестровий контроль		Курсові проекти	Курсові роботи	РГР (РР)	Загальний обсяг, год	Кредитів ЄКТС	Години					Кількість аудиторних годин			
		екзаменів	заліків						Аудиторні				самостійні	1 курс		2 курс	
				Всього	лекції	практичні	лабораторні	1	2	3	4						
														кількість тижнів аудиторного			
														15	15	15	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА</b>																	
<b>1.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ЗП)</b>																	
ЗП О.02	Вища математика	1					120	4,0	60	30	30	0	60	4			
ЗП О.03	Фізика	2					120	4,0	60	30	30	0	60		4		
<b>Всього за цикл</b>							<b>240</b>	<b>8,0</b>	120	60	60	0	120	4	4	0	0

1.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ПП)																
ПП О.01	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	1			1	120	4,0	60	30	0	30	60	4			
ПП О.03	Опір матеріалів	1	2		2	300	10,0	120	60	14	46	180	4	4		
ПП О.04	Теорія механізмів та машин	1			1	195	6,5	60	30	16	14	135	4			
ПП О.06	Деталі машин	2		2		240	8,0	90	60	14	16	150		6		
ПП О.07	Теоретичні основи теплотехніки		2			90	3,0	46	30	0	16	44		3		
ПП О.08	Методи формування	1				150	5,0	74	44	0	30	76	5			
ПП О.09	Механіка рідин і газів	1			1	120	4,0	46	30	0	16	74	3			
ПП О.12	Технологічні основи машинобудування	2				150	5,0	74	30	30	14	76		5		
ПП О.13	Взаємозамінність, стандартизація, технічні вимірювання	1			1	90	3,0	30	0	30	0	60	2			
ПП О.14	Виробнича практика		2			135	4,5					135				
ПП О.16	Переддипломна практика		4			90	3,0					90				
ПП О.15	Кваліфікаційна робота	4				180	6,0					180				
<b>Всього за цикл</b>						<b>1860</b>	<b>62,0</b>	600	314	104	182	1260	22	18	0	0
<b>Всього за обов'язковою частиною</b>						<b>2100</b>	<b>70,0</b>	720	374	164	182	1380	26	22	0	0
2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																
2.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ЗП)																
ЗП В.08.1	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	4			4	90	3,0	36	24	0	12	54			3	
ЗП В.08.2	Основи охорони праці	4			4	90	3,0	36	24	0	12	54			3	
<b>Всього за цикл</b>						<b>90</b>	<b>3,0</b>	36	24	0	12	54			3	
2.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ПП)																
ПП В. 01.1	Комп'ютерні методи розрахунку ПТМ	2			2	135	4,5	44	14	30	0	91		3		
ПП В. 01.2	Моделювання та розрахунок конструкцій в CAD/CAE системах	2			2	135	4,5	44	30	14	0	91		3		
ПП В. 02	Динаміка і міцність машин I		3			150	5,0	74	44	0	30	76		3		
ПП В. 03	ПТМ та обладнання	3			3	180	6,0	74	44	0	30	106		5		
ПП В. 04	Маніпулятори та промислові роботи	3				135	4,5	72	48	0	24	63			6	
ПП В. 05	Мехатроніка	3				90	3,0	44	30	14	0	46		3		
ПП В. 06	Гідропневмопривід	3			3	135	4,5	46	30	16	0	89		3		
ПП В. 07	Будівельна механіка та металоконструкції машин		3		3	105	3,5	44	30	14	0	61		3		
ПП В. 08.1	Розрахунок і конструювання маніпуляційних систем	3	4		4	240	8,0	96	54	42	0	144		5	3	
ПП В. 08.2	Системи моделювання інженерних конструкцій	3	4		4	240	8,0	96	54	42	0	144		5	3	
ПП В. 09	Електронні, мікропроцесорні та обчислювальні пристрої ГВС	4				90	3,0	36	24	12	0	54			3	
ПП В. 10.1	Транспортно-накопичувальні пристрої ГВС	4		4		135	4,5	72	48	24	0	63			6	
ПП В. 10.2	Транспортно-накопичувальні системи в логістиці	4		4		135	4,5	72	48	24	0	63			6	
ПП В. 11	САПР машин і транспортних засобів		2			120	4,0	60	24	0	36	60		5		
<b>Всього за цикл</b>						<b>1515</b>	<b>50,5</b>	662	390	152	120	853	0	5	19	21
2.3. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ІНДИВІДУАЛЬНОГО ВИБОРУ (шифр ДІВ)																
ДІВ.01.1	Будівельна механіка транспортних засобів		1		1	90	3,0	44	30	0	14	46	3			
ДІВ.01.2	Основи логістики		1			90	3,0	44	30	0	14	46	3			
ДІВ.01.3	Конструкція колісних транспортних засобів 2		1			90	3,0	44	30	0	14	46	3			
ДІВ.03.1	Експериментальні методи досліджень		3			90	3,0	44	30	14	0	46		3		
ДІВ.03.2	Експлуатація та обслуговування машин		3			90	3,0	44	30	14	0	46		3		
ДІВ.03.3	Моделювання у автоспорті		3		3	90	3,0	46	16	14	16	44		3		
ДІВ.04.1	Основи механіки біосистем		4			90	3,0	36	24	12	0	54			3	



ДІВ.04.2	Комп'ютерні методи розрахунку робіт	4			4	90	3,0	36	24	0	12	54				3
ДІВ.04.3	Експлуатаційні матеріали	4				90	3,0	48	36	0	12	42				3
	<b>Всього за цикл</b>					<b>270</b>	<b>9</b>	<b>124</b>	<b>84</b>	<b>26</b>	<b>14</b>	<b>146</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
ЗП В.12	Військова підготовка*****					870	29,0									
	<b>Всього за вибірковою частиною</b>					<b>1875</b>	<b>62,5</b>	<b>822</b>	<b>498</b>	<b>178</b>	<b>146</b>	<b>1053</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>27</b>
	<b>Всього на підготовку бакалавра</b>					<b>3975</b>	<b>132,5</b>	<b>1542</b>	<b>872</b>	<b>342</b>	<b>328</b>	<b>2433</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>22</b>	<b>26</b>

\* Дисципліна вивчається тільки студентами програми подвійних дипломів

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

\*\*\* Вивчається тільки іноземними студентами

\*\*\*\*Вивчається тільки іноземними студентами: обсягом 12,0 кредитів - для студентів з країн СНД, для всіх інших - 18,0 кредитів

\*\*\*\*\*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.

Керівник групи забезпечення  В. П. Яглінський

Завідувач випускової кафедри ПТРО  В. П. Яглінський

Начальник НМВ  О. С. Савельєва

Начальник ЦЗЯВО  Л.М. Перпері

Директор ІМБ  О. Ф. Дашенко

Директор УНІ  В. Ф. Семенов

Директор ІДЗО  О. Г. Бутенко

Проректор  В. С. Шобік

Проректор  Ю. М. Свінар'ов

Проректор  С. А. Нестеренко

Кількість іспитів	4	5	4	5
Кількість заліків	4	4	5	5
Кількість курсових проектів	0	0	0	0
Кількість курсових робіт	0	0	1	1
Кількість РГР	2	2	1	3