

* -тільки для іноземних студентів

Строк навчання 1 рік 10 місяців
на основі ОКР молодшого спеціаліста

I.П 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	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	
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	І	І	К	К	К	І	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	дп	дп	дп	дп	дп	ДП	ДП							

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

II.П ЗВЕДНЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

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

III.П ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
виробнича	2	3

IV.П АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації	Семестр
	кваліфікаційна робота	4

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		3 курс		4 курс		
									Всього	лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	4	5	6	7	8	
														кількість тижнів аудиторного навчання у семестрі								
														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	
1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																						
1.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ЗП)																						
ЗП О.01	Історія України та української культури	1				(1)	90	3,0	44	30	14	0	46	3								
ЗП О.05	Інформатика	1					180	6,0	180	30	0	30	120	4								
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	Хімія	2					120	4,0	46	30	0	16	74		3							
ЗП О.06	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3					90	3,0	46	16	30	0	44			3						
ЗП О.07	Філософія	4				(4)	90	3,0	44	30	14	0	46				3					
Всього за цикл							1395	46,5	690	330	178	62	825	17	11	7	3	0	0	0	0	0
1.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ПП)																						
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	Технологія конструкційних матеріалів		3				120	4,0	46	30	0	16	74			3						
ПП О.04	Матеріалознавство	4					105	3,5	44	30	0	14	61				3					
ПП О.05	Опір матеріалів	3	4		4		300	10,0	120	60	14	46	180			4	4					
ПП О.06	Теорія механізмів та машин	4	5	5			195	6,5	60	30	16	14	135				4					
ПП О.07	Теоретичні основи теплотехніки		4				90	3,0	46	30	0	16	44				3					
ПП О.08	Механіка рідин і газів	5				5	120	4,0	46	30	0	16	74					3				
ПП О.09	Деталі машин	5	6	6			240	8,0	90	60	14	16	150					6				
ПП О.10	Взаємозамінність, стандартизація, технічні вимірювання	5			5		165	5,5	74	44	14	16	91				5					
ПП О.11	Методи формоутворення	5					165	5,5	74	44	0	30	91				5					
ПП О.12	Електротехніка, електроніка, мікропроцесорна техніка	6					180	6,0	90	60	0	30	90					6				
ПП О.13	Технологічні основи машинобудування	6					150	5,0	74	30	30	14	76					5				
ПП О.14	Економіка	6				6	135	4,5	60	30	30	0	75					4				
ПП О.15	Виробнича практика		6				135	4,5					135									
ПП О.16	Кваліфікаційна робота	8					225	7,5					225									
Всього за цикл							3000	100,0	1092	598	250	244	1908	4	8	13	14	19	15	0	0	0
Всього за обов'язковою частиною							4395	146,5	1782	928	428	306	2733	21	19	20	17	19	15	0	0	0

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																			
2.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ЗП)																			
Блок 1																			
ЗП В.01	Іноземна мова 1	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	Політологія		1			(1)		45	1,5	30	16	14	0	15	2				
ЗП В.02.2	Правознавство		2					45	1,5	30	16	14	0	15		2			
ЗП В.02.3	Практики культурної комунікації		3					45	1,5	30	16	14	0	15			2		
ЗП В.02.4	Трудове та підприємницьке право		4			4		45	1,5	30	16	14	0	15				2	
ЗП В.04	Обчислювальна техніка і програмування		2					90	3,0	44	30	0	14	46		3			
ЗП В.05	Основи екології		3					90	3,0	30	30	0	0	60			2		
ЗП В.06	Економічна теорія		4					90	3,0	44	30	14	0	46				3	
ЗП В.07	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	8						90	3,0	36	24	0	12	54					3
Всього за блок								720	24,0	454	178	190	26	326	4	7	6	7	0
Блок 2																			
ЗП В.08	Іноземна мова 2 Частина 1*	4	1,2,3					360	12,0	360	0	240	0	120	4	4	4	4	
ЗП В.04	Обчислювальна техніка і програмування		2					90	3,0	44	30	0	14	46		3			
ЗП В.05	Основи екології		3					90	3,0	30	30	0	0	60			2		
ЗП В.06	Економічна теорія		4					90	3,0	44	30	14	0	46				3	
ЗП В.07	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	8				8		90	3,0	36	24	0	12	54					3
Всього за блок								720	24,0	514	114	254	26	326	4	7	6	7	0
Блок 3																			
ЗП В.01	Іноземна мова І	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.02.5	Теорії сучасного суспільства		1					45	1,5	30	16	14	0	15	2				
ЗП В.02.6	Податкове право		2			(2)		45	1,5	30	16	14	0	15		2			
ЗП В.02.7	Психологія		3					45	1,5	30	16	14	0	15			2		
ЗП В.02.8	Етика та естетика		4					45	1,5	30	16	14	0	15				2	
ЗП В.09	Основи програмування		2					90	3,0	44	30	0	14	46		3			
ЗП В.10	Екологічний менеджмент		3					90	3,0	30	30	0	0	60			2		
ЗП В.11	Історія економічної думки		4					90	3,0	44	30	14	0	46				3	
ЗП В.12	Основи охорони праці	8				8		90	3,0	36	24	0	12	54					3
Всього за блок								720	24,0	454	178	190	26	326	4	7	6	7	0
Всього за цикл								720	24,0	454	178	190	26	326	4	7	6	7	0
2.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ПП)																			
ПП В.01.1	Основи теорії спортивного автомобілю		4			4		135	4,5	44	30	14	0	91				3	
ПП В.01.2	Історія розвитку спортивного автомобілебудування		4			4		135	4,5	44	30	14	0	91				3	
ПП В.02.1	Динаміка технічних систем 1		5					120	4,0	44	30	0	14	76				3	
ПП В.02.2	Теорія пружності 1		5					120	4,0	44	30	0	14	76				3	
ПП В.03	ПТМ та обладнання	7	6					255	8,5	90	60	0	30	165					3

ПП В.04	Маніпулятори та промислові роботи	7					165	5,5	74	44	0	30	91							5		
ПП В.05.1	Методи випробувань та основи сертифікації	7				7	165	5,5	74	44	0	30	91							5		
ПП В.05.2	Логістичні системи в автоспорті	7				7	165	5,5	74	44	0	30	91							5		
ПП В.06.1	Будівельна механіка машин		7				105	3,5	60	30	0	30	45							4		
ПП В.06.2	Будівельна механіка самохідних транспортних засобів		7				105	3,5	60	30	0	30	45							4		
ПП В.07.1	Числові методи динаміки і міцності машин	7,8				8	255	8,5	108	54	30	24	147							4	4	
ПП В.07.2	Експериментальні методи досліджень транспортних засобів	7,8				8	255	8,5	108	54	30	24	147							4	4	
ПП В.08	Конструювання та розрахунок спортивних автомобілів	8	7			8	7	255	8,5	108	84	0	24	147						4	4	
ПП В.09.1	Реєстрація і управління робочими процесами спортивного автомобіля	8					8	120	4,0	48	36	12	0	72							4	
ПП В.09.2	Вимірювальні методи та засоби в тестуванні спортивних автомобілів	8					8	120	4,0	48	36	12	0	72							4	
ПП В.10.1	САПР машин і транспортних засобів		8					120	4,0	60	24	0	36	60							5	
ПП В.10.2	Моделювання та розрахунок конструкцій в CAD/CAE системах		8					120	4,0	60	24	0	36	60							5	
Всього за цикл							1695	56,5	710	436	56	218	985	0	0	0	3	3	3	25	17	
2.3. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ІНДИВІДУАЛЬНОГО ВИБОРУ (шифр ДІВ)																						
ДІВ.01.1	Корозія та захист від неї		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 засобів2		5					90	3,0	44	30	0	14	46					3			
ДІВ.01.4	Конструкції спортивних автомобілів		5					90	3,0	44	30	0	14	46					3			
ДІВ.02.1	Динаміка і міцність машин 2		6					90	3,0	44	30	0	14	46						3		
ДІВ.02.2	Теорія пружності 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.02.4	Динаміка гоночних автомобілів	6						90	3,0	44	30	0	14	46						3		
ДІВ.03.1	Експлуатація та обслуговування машин		7					90	3,0	44	30	14	0	46							3	
ДІВ.03.2	Моделювання у автоспорті		7					90	3,0	44	30	14	0	46							3	
ДІВ.03.3	Експериментальні методи досліджень		7					90	3,0	46	16	14	16	44							3	
ДІВ.03.4	Аеродинаміка автомобілів для спорту		7					90	3,0	46	16	14	16	44							3	
ДІВ.04.1	Основи розрахунку теплообмінних апаратів	8				8		90	3,0	36	24	12	0	54							3	
ДІВ.04.2	Комп'ютерні системи автоматизованого проектування машин	8				8		90	3,0	36	24	0	12	54							3	
ДІВ.04.3	Експлуатаційні матеріали	8				8		90	3,0	48	36	0	12	42							3	
ДІВ.04.4	Основи ергономіки та дизайну спортивних автомобілів	8						90	3,0	36	24	12	0	54							3	
ЗП В.13	Фізичне виховання*		3,4					60	2,0	60	0	60	0	0								
ДІВ.01/04	Іноземна мова 2 Частина 2*	8	5-7					360	12,0	360	0	240	0	120								
Всього за цикл								360	12,0	456	24	312	0	174	0	0	0	0	3	3	3	3
ЗП В.13	Фізичне виховання**		1 - 6					300	10	300	0	300	0	0	4	4	4	4	2/2	2/2	0/4	0/4
ЗП В.09	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.10.1	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.10.2	Мова навчання (російська)****	6	1,2,3,4,5			360	12,0	240	0	240	0	120	4	4	2	2	2	2			
Всього за вибірковою частиною						2775	92,5	1620	638	558	244	1485	4	7	6	10	6	6	28	23	
Всього на підготовку бакалавра						7170	239,0	3402	1566	986	550	4218	25	26	26	26	25	21	28	23	
* 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																					
												Кількість іспитів		4	5	4	4	4	4	4	4
												Кількість заліків		4	4	5	5	3	3	3	2
												Кількість курсових проектів		0	0	0	0	1	1	0	0
												Кількість курсових робіт		0	0	1	1	1	0	0	1
												Кількість РГР		2	2	1	3	1	1	2	2

* 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

V.П План навчального процесу з терміном навчання 1 рік 10 місяців																		
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	
														15	16	17	18	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																		
1.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ЗП)																		
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			
Всього за цикл							240	8,0	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	5,0	60	30	0	30	90	4				
ПП О.05	Опір матеріалів	1	2		2		300	10,0	120	60	14	46	180			4		4
ПП О.06	Теорія механізмів та машин	2		3			120	4,0	60	30	16	14	60					4
ПП О.07	Теоретичні основи теплотехніки		2				90	3,0	46	30	0	16	44		3			3
ПП О.08	Механіка рідин і газів	1				1	120	4,0	46	30	0	16	74	3				
ПП О.09	Деталі машин	1		2			240	8,0	90	60	14	16	150	5				
ПП О.10	Взаємозамінність, стандартизація, технічні вимірювання	1			1		90	3,0	30	0	30	0	60	2				
ПП О.11	Методи формоутворення	1					165	5,5	74	44	0	30	91	5				
ПП О.13	Технологічні основи машинобудування	2					150	5,0	74	30	30	14	76		5			
ПП О.15	Виробнича практика		2				135	4,5					135					
ПП О.16	Кваліфікаційна робота	4					225	7,5					225					
Всього за цикл							1755	59,5	600	314	104	182	1185	19	8	4		11
Всього за обов'язковою частиною							1995	67,5	720	374	164	182	1305	23	12	4		11

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																	
2.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ЗП)																	
ЗП В.06	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	4			4	90	3,0	36	24	0	12	54					3
ЗП В.11	Основи охорони праці	4			4	90	3,0	36	24	0	12	54					3
Всього за цикл						90	3,0	36	24	0	12	54					3
2.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ПП)																	
ПП В.01.1	Основи теорії спортивного автомобілю		1		1	135	4,5	44	30	14	0	91	3				
ПП В.01.2	Історія розвитку спортивного автомобілебудування		1		1	135	4,5	44	30	14	0	91	3				
ПП В.02.1	Динаміка технічних систем 1		2			120	4,0	44	30	0	14	76		3			
ПП В.02.2	Теорія пружності 1		2			120	4,0	44	30	0	14	76		3			
ПП В.03	ІТМ та обладнання	3	2			255	8,5	90	60	0	30	165		3	3		
ПП В.04	Маніпулятори та промислові роботи	3				165	5,5	74	44	0	30	91					
ПП В.05.1	Методи випробувань та основи сертифікації	3			3	165	5,5	74	44	0	30	91				4	
ПП В.05.2	Логістичні системи в автоспорті	3			3	165	5,5	74	44	0	30	91				4	
ПП В.06.1	Будівельна механіка машин		3			105	3,5	60	30	0	30	45				4	
ПП В.06.2	Будівельна механіка самохідних транспортних засобів		3			105	3,5	60	30	0	30	45				4	
ПП В.07.1	Числові методи динаміки і міцності машин	3,4			4	255	8,5	108	54	30	24	147				3	2
ПП В.07.2	Експериментальні методи досліджень транспортних засобів	3,4			4	255	8,5	108	54	30	24	147				3	2
ПП В.08	Конструювання та розрахунок спортивних автомобілів	4	3		4	3	285	9,5	138	84	0	54	147			4	4
ПП В.09.1	Реєстрація і управління робочими процесами спортивного автомобіля	4			4	120	4,0	48	36	12	0	72					4
ПП В.09.2	Вимірні методи та засоби в тестуванні спортивних автомобілів	4			4	120	4,0	48	36	12	0	72					4
ПП В.10.1	САПР машин і транспортних засобів		4			120	4,0	60	24	0	36	60					4
ПП В.10.2	Моделювання та розрахунок конструкцій в CAD/CAE системах		4			120	4,0	60	24	0	36	60					4
Всього за цикл						1560	57,5	662	376	56	230	898	3	6	14	14	
2.3. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ІНДИВІДУАЛЬНОГО ВИБОРУ (шифр ДІВ)																	
ДІВ.01.1	Корозія та захист від неї		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 засобів2		5			90	3,0	44	30	0	14	46	3				
ДІВ.01.4	Конструкції спортивних автомобілів		5			90	3,0	44	30	0	14	46	3				
ДІВ.02.1	Динаміка і міцність машин 2		6			90	3,0	44	30	0	14	46		3			
ДІВ.02.2	Теорія пружності 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.02.4	Динаміка гоночних автомобілів		6			90	3,0	44	30	0	14	46		3			
ДІВ.03.1	Експлуатація та обслуговування машин		7			90	3,0	44	30	14	0	46				3	

ДІВ.03.2	Моделювання у автоспорті		7			90	3,0	44	30	14	0	46			3	
ДІВ.03.3	Експериментальні методи досліджень		7			90	3,0	46	16	14	16	44			3	
ДІВ.03.4	Аеродинаміка автомобілів для спорту		7			90	3,0	46	16	14	16	44			3	
ДІВ.04.1	Основи розрахунку теплообмінних апаратів	8			8	90	3,0	36	24	12	0	54				3
ДІВ.04.2	Комп'ютерні системи автоматизованого проектування машин	8			8	90	3,0	36	24	0	12	54				3
ДІВ.04.3	Експлуатаційні матеріали	8			8	90	3,0	48	36	0	12	42				3
ДІВ.04.4	Основи ергономіки та дизайну спортивних автомобілів	8			8	90	3,0	36	24	12	0	54				3
Всього за цикл						360	12,0	168	114	26	28	192	3	3	3	3
Всього за вибірковою частиною						1920,0	69,5	830,0	490,0	82,0	258,0	1090,0	6,0	9,0	17,0	17,0
Всього на підготовку бакалавра						3915	137,0	1550	864	246	440	2395	29	21	21	26

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

Керівник проектної групи

І.М. Чаюн

Завідувач випускової кафедри

В.Ф. Оробей

Начальник НМВ

О.С. Савельєва

Начальник ЦЗЯВО

В. П. Гутнін

Директор ІМБ

О. Ф. Дашенко

Директор ІДЗО

О. Г. Бутенко

Проректор

В.С. Шобік

Проректор

Ю.М. Свінарьов

Проректор

С.А. Нестеренко