ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою Національного університету
"Одеська політехніка"
від 16.07.2025 року, протокол № 14
Введено в дію наказом ректора
від 26.08.2025 року, № 74
Ректор Геннадій ОБОРСЬКИЙ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки для	*першого (бакалаврського) рівня вищої освіти*
зі спеціальності	**G11 Машинобудування**
спеціалізація	**G11.05 Транспортні засоби**
освітня програма	**Автоспортивний інжиніринг**
ID в ЄДЕБО	**75385**
форма та строк здобуття освіти	**очна (денна) – 3 роки 10 місяців; заочна – 4 роки 8 місяців**

1.1 ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ОЧНОЇ (ДЕННОЇ) ФОРМИ ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ 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	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С\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	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С\К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С\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	С	С	К	К	К	К	К	К	К	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С\вр	С\вр	вр	вр\А	А										

1.2 ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ЗАОЧНОЇ ФОРМИ НАВЧАННЯ

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	С	С	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С\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	С	С	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С\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	С	С	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С\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	С	С	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С\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	С	С	К	К	К	К	К	П	П	П	П	П	вр	вр	вр	вр	вр	вр	А	А																	

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; К - канікули; вр - виконання кваліфікаційної роботи; А - атестація (захист кваліфікаційної роботи, екзамен); П - практика; У - установча сесія

2 АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр	
	очна	заочна
Захист кваліфікаційної роботи	8	10

Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Загальна кількість		Форма здобуття вищої освіти													Індивідуальна робота	Семестровий контроль
				денна						заочна								
					Кількість						Кількість							
					аудиторних занять			годин			аудиторних занять			годин				
		кредитів ЄКТС	навчальних годин	Семестр	Лекції	Практичні	Лабораторні	Аудиторні заняття	Самостійна робота	Семестр	Лекції	Практичні	Лабораторні	Аудиторні заняття	Самостійна робота	Контрольні роботи		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																		
1.1. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
1.1.1	Іноземна мова	4,5	135	1	0	30	0	60	75	1		2		4	131	1		з
		4,5	135	2	0	22	0	44	91	2		2		4	131	1		Е
1.1.2	Історія України та української культури	3	90	1	15	7	0	44	46	1	2	1		6	84	1	РР	з
1.1.3	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	90	2	8	15	0	46	44	3	2	1		6	84	1		з
1.1.4	Філософія	3	90	4	15	7	0	44	46	4	2	1		6	84	1	РР	з
1.1.5	Вища математика	4,5	135	1	15	7	0	44	91	1	2	2		8	127	1		Е
		4,5	135	2	15	7	0	44	91	2	2	2		8	127	1	РГР	Е
		4,5	135	3	15	7	0	44	91	3	2	2		8	127	1		Е
1.1.6	Фізика	6	180	1	15	8	7	60	120	1	2	1	2	10	170	1		Е
1.1.7	Інформаційні технології та основи програмування	4,5	135	2	15	0	15	60	75	2	2		2	8	127	1		Е
1.1.8	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	3	90	8	11	0	6	34	56	9	2		2	8	82	1		Е
1.1.9	Фізичне виховання	3	90	1	0	15	0	30	60	2		2		4	86	1		з
1.2. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
1.2.1	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	4,5	135	1	15	15	0	60	75	1	2	1		6	129	1		Е
		3	90	2		15	0	30	60	2		2		4	86	1	КР	з
1.2.2	Теоретична механіка	3	90	2	15	7	0	44	46	3	2	1		6	84	1	РГР	з
		4,5	135	3	15	0	7	44	91	4	2		2	8	127	1	РГР	Е
1.2.3	Технологія конструкційних матеріалів	4,5	135	1	15	0	7	44	91	1	2		2	8	127	1		Е
1.2.4	Матеріалознавство	4,5	135	2	15	0	15	60	75	2	2		2	8	127	1		Е
1.2.5	Моделювання в автоспорті	3	90	2	15		7	44	46	3	2		2	8	82	1		з

1.2.6	Опір матеріалів	3	90	3	15	0	7	44	46	4	2		2	8	82	1		з
		6	180	4	15	8	7	60	120	5	2	1	2	10	170	1	КР	Е
1.2.7	Конструкції гоночних автомобілів	4,5	135	3	15	7	0	44	91	4	2	1		6	129	1	КР	Е
1.2.8	Механіка рідин та газів	3	90	3	8	0	7	30	60	4	2		2	8	82	1		з
1.2.9	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка	3	90	3	15	0	7	44	46	3	2		2	8	82	1		з
1.2.10	Теорія механізмів та машин	4,5	135	4	15	0	7	44	91	5	2		2	8	127	1	КР	Е
1.2.11	Динаміка технічних систем	4,5	135	4	15	15	0	60	75	5	2	1		6	129	1		Е
1.2.12	Основи теорії гоночного автомобіля	4,5	135	5	15	7	0	44	91	5	2	1		6	129	1		з
1.2.13	Деталі машин	4,5	135	5	15	7	8	60	75	6	2	1	2	10	125	1		Е
1.2.14	Теорія аварій та катастроф	3	90	5	15	7	0	44	46	6	2	1		6	84	1	РГР	з
1.2.15	Основи взаємозамінності, стандартизація та технічні вимірювання	6	180	5	15	8	7	60	120	6	2	1	2	10	170	1	КР	Е
1.2.16	Моделювання та розрахунок конструкцій в CAD/CAE системах	4,5	135	5	15	0	7	44	91	7	2		2	8	127	1		Е
1.2.17	САПР машин і транспортних засобів	3	90	6	15	7	0	44	46	7	2	1		6	84	1		з
1.2.18	Технологічні основи машинобудування	3	90	6	15	0	7	44	46	7	2		2	8	82	1		з
1.2.19	Основи ергономіки та дизайну спортивних автомобілів	4,5	135	6	22	0	8	60	75	8	2		2	8	127	1		Е
1.2.20	Будівельна механіка машин	6	180	7	15	15	0	60	120	8	2	1		6	174	1	КР	Е
1.2.21	Конструювання та розрахунок гоночних автомобілів	6	180	7	15	15	0	60	120	8	2	1		6	174	1	КР	Е
1.2.22	Реєстрація і управління робочими процесами гоночного автомобіля	4,5	135	8	11	11	0	44	91	9	2	1		6	129	1	КР	Е
1.2.23	Надійність технічних систем	3	90	8	11	11	0	44	46	9	2	1		6	84	1		з
1.2.24	Комерційна та економічна діяльність	3	90	8	11	0	5	32	58	9	2		2	8	82	1		з
1.2.25	Стійкість і коливання пружних систем	3	90	8	11	0	11	44	46	9	2		2	8	82	1	РГР	з
1.3 ПРОЄКТНА ПІДГОТОВКА																		
1.3.1	Курсовий проєкт "Деталі машин"	3	90	6	0	0	0	0	90	7		2		4	86			дз
1.3.2	Кваліфікаційна робота	6	180	8	0	0	0	0	180	10					180			
1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																		
1.4.1	Виробнича практика	4,5	135	6	0	0	0	0	135	10					135			дз
1.4.2	Переддипломна практика	3	90	8	0	0	0	0	90	10					90			дз
2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																		
2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ РОЗВИТКУ ОСОБИСТІСНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ																		
2.1.1	Вибіркова дисципліна	3	90	3				30	60	5				6	84	1		з
2.1.2	Вибіркова дисципліна	3	90	4				30	60	6				6	84	1		з
2.1.3	Вибіркова дисципліна	3	90	5				30	60	7				6	84	1		з
2.1.4	Вибіркова дисципліна	3	90	6	0	0	0	30	60	8				6	84	1		з
2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ РОЗВИТКУ ФАХОВИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ																		
2.2.1	Вибіркова дисципліна	4,5	135	3				44	91	4				6	129	1		з
2.2.2	Вибіркова дисципліна	4,5	135	4				44	91	5				6	129	1		з

2.2.3	Вибіркова дисципліна	4,5	135	4				44	91	5				6	129	1		з
2.2.4	Вибіркова дисципліна	4,5	135	5				44	91	6				6	129	1		з
2.2.5	Вибіркова дисципліна	4,5	135	6				44	91	6				6	129	1		з
2.2.6	Вибіркова дисципліна	4,5	135	6				44	91	7				6	129	1		з
2.2.7	Вибіркова дисципліна	4,5	135	7				44	91	7				6	129	1		з
2.2.8	Вибіркова дисципліна	4,5	135	7				44	91	8				6	129	1		з
2.2.9	Вибіркова дисципліна	4,5	135	7				44	91	8				6	129	1		з
2.2.10	Вибіркова дисципліна	4,5	135	7				44	91	9				6	129	1		з
2.2.11	Вибіркова дисципліна	4,5	135	8	0	0	0	44	91	9				6	129	1		з
3 ПІДГОТОВКА, ЩО ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ ЗА МЕЖАМИ ОП																		
3.1	Військова підготовка	29	870															
3.2	Українська мова як іноземна	3	90	1	0	22	0	44	46	1	0	5	0	10	80			з
		3	90	2	0	22	0	44	46	2	0	5	0	10	80			з
		3	90	3	0	22	0	44	46	3	0	5	0	10	80			з
		3	90	4	0	22	0	44	46	4	0	5	0	10	80			з
3.3	Українська мова як іноземна (професійного спрямування)	3	90	5	0	22	0	44	46	5	0	5	0	10	80			з
		3	90	6	0	15	0	30	60	6	0	5	0	10	80			Е

	Форма здобуття вищої освіти																	
	денна								заочна									
	Семестр																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кількість аудиторних академічних годин на тиждень	23	23	22	22	22	18	20	22										
Кредитів в семестрі, в т.ч. :	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	27,0	24,0	16,5	22,5	31,5	25,5	25,5	28,5	25,5	13,5
обов'язкова частина	30,0	30,0	22,5	18,0	22,5	18,0	12,0	25,5	27,0	24,0	16,5	18,0	19,5	13,5	13,5	16,5	16,5	13,5
вибіркова частиина	0,0	0,0	7,5	12,0	7,5	12,0	18,0	4,5	0,0	0,0	0,0	4,5	12,0	12,0	12,0	12,0	9,0	0,0
Кількість екзаменів	4	4	3	3	3	1	2	2	4	4	1	2	3	2	1	3	2	
Кількість заліків	3	4	5	4	4	5	4	4	2	2	4	4	4	4	5	3	5	
Кількість курсових робіт	0	1	1	2	1	0	2	1	0	1	0	1	2	1	0	2	1	