

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНІЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Форма ХНАДУ

"ЗАТВЕРДЖЕНО"

Вченою радою ХНАДУ

Протокол № ___ від __. __ 2019 року

Голова вченої ради

професор _____ А.М.Туренко

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки магістра за освітньою програмою _____
(бакалавр/магістр)

Двигуни внутрішнього згорання _____
(назва ОПП/ОНП)

Шифр потоку

АД

(прийм 2019 року)

Кваліфікація: магістр з енергетичного машинобудування

Строк навчання: 1 рік 4 місяці

на основі освітнього ступеня бакалавра

(повної загальної середньої освіти, диплома молодшого спеціаліста)

Шифр і назва галузі знань 14 Електрична інженерія
Код і назва спеціальності 142 Енергетичне машинобудування

Спеціалізація _____
(для спеціалізацій 015.13, 015.20, 275.03)

Форма навчання денна
(денна, заочна (диспанційна), вечірня)

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

КУРС	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень										
	02-08	09-15	16-22	23-29	30.09-06.10	07-13	14-20	21-27	28.10-03.11	04-10	11-17	18-24	25.11-01.12	02-08	09-15	16-22	23-29	30.12-05.01	06-12	13-19	20-26	27.01-02.02	03-09	10-16	17-23	24.02-01.03	02-08	09-15	16-22	23-29	30.03-05.04	06-12	13-19	20-26	27.04-03.05	04-10	11-17	18-24	25-31	01-07	08-14	15-21	22-28	29.06-05.07	06-12	13-19	20-26	27.07-02.08	03-09	10-16	17-23	24-30			
тижд.	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 курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К*	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т		
2 курс	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДА																																					

Т - теоретичне навчання, С - екзаменаційна сесія, ПР - практика, ПВ - повторне вивчення дисципліни, К - канікули, ДЕ - складання державного екзамену,

Д - виконання дипломної роботи (проекту). ДП - захист дипломного проекту (роботи), ДА - державна атестація

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Перескладання та повторне вивчення дисциплін;	Виконання дипломного проекту (роботи)	Канікули	Разом
1	32	6	2				12	52
2						17		17
Разом	32	6	2			17	12	69

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідне стажування	10	2

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва (шифр) навчальної дисципліни	Форма державної атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота магістра	Дипломна робота	3

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

"Затверджую"

Начальник навчального відділу ХНАДУ
 професор _____ Каслін М.Д.
 " " _____ 20__ року

"Схвалено"

Вченою радою автомобільного факультету
 Протокол №__ від __ _____ 20__ року

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

навчальний рік

2019 -- 2020

курс 1

Шифр потоку (груп) 5АД

Підготовки магістр
 Галузь знань 14 Електрична інженерія
 Спеціальність 142 Енергетичне машинобудування
 Освітня програма Двигуни внутрішнього згорання
 Форма навчання денна
 Факультет Автомобільний

№ з/п	Найменування дисципліни	Контрольні заходи					Кількість годин										Відповідальна кафедра	Примітка
		Екзамени	Заліки	Курсові проекти	Курсові роботи	Розрахунково-графічні роботи	1 семестр				2 семестр							
							тижнів											
							16											
							Аудиторних				Самостійна робота							
Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота	Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота	Відповідальна кафедра		Примітка								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Філософія науки	2					0	0	0	0	0	120	16	0	16	88	Філософії та ППП	
2	Іноземна мова		1				90	0	0	32	58	0	0	0	0	0	Іноземних мов	
3	Аеродинаміка, динаміка гідравлічних і пневматичних систем	2					0	0	0	0	0	120	16	0	16	88	Теор. механіки та гідравліки	
4	Інтелектуальна власність		1				90	16	0	16	58	0	0	0	0	0	ОО та МЕВ	
5	Інформаційні технології в керув.АТЗ	2					0	0	0	0	0	120	16	16	0	88	Автомобільної електроніки	
6	Цивільний захист та охорона праці в галузі		2				0	0	0	0	0	90	16	0	16	58	Метрології і БЖД	
7	Навчальний практикум		2				0	0	0	0	0	60	0	0	16	44	ТКМ	
8	Математичне моделювання та методи оптимізації		1				90	16		16	58	0					Інформатики і прикладної математики	
9	Фізичні основи металів		1				90	16		16	58	0	0	0	0	0	ТМ і РМ	
10	Системи керування та діагностування АТ ДВЗ		2				0					120	32	16	0	72	ДВЗ	
11	Сучасні техн. проект. і досл. ДВЗ	1			1		150	16	0	16	118	0					ДВЗ	
12	Теплопередача в ДВЗ	1				1	120	16		16	88	0					ДВЗ	
13	Гідродинамічна теорія змачення	1				1	120	16		16	88	0					ДВЗ	
14	Теорія експлуатації автомобілів	1					120	16	16	0	88	0	0	0	0	0	ТЕСА	
15	Випробування ДВЗ	2			2		0					210	16	16	16	162	ДВЗ	
16	Науково-дослідне стажування		2				0					90				90	ДВЗ	
	Разом	8	8	0	2	2	870	112	16	128	614	930	112	48	80	690		

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

"Затверджую"

начальник навчального відділу ХНАДУ
професор _____ Каслін М.Д.
" " _____ 20__ року

"Схвалено"

Вченою радою автомобільного факультету
Протокол №__ від _____ 20__ року

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

навчальний рік **2020 -- 2021** курс **2**

Шифр потоку (груп) **6АД**

Підготовки: магістр
Галузь знань: 14 Електрична інженерія
Спеціальність: 142 Енергетичне машинобудування
Освітня програма: Двигуни внутрішнього згоряння
Форма навчання: денна
Факультет: Автомобільний

№ з/п	Найменування дисципліни	Контрольні заходи					Кількість годин										Відповідальна кафедра	Примітка
		Екзамени	Заліки	Курсові проекти	Курсові роботи	Розрахунково-графічні роботи	3 семестр				4 семестр							
							тижнів				тижнів							
							16				16							
							Аудиторних		Самостійна робота		Аудиторних		Самостійна робота					
Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота	Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Виконання кваліфікаційної роботи						870	0	0	0	870	0	0	0			ДВЗ	
2	Державна атестація						30	0	0	0	30	0	0	0	0	0	ДВЗ	
Разом		1	1	0	0	0	900	0	0	0	900	0	0	0	0	0		

Завідувач кафедри ДВЗ _____ Ф.І. Абрамчук

Декан автомобільного факультету

проф. _____ О.В.Сараєв

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

"Затверджую"

Заступник ректора ХНАДУ
професор _____ Гладкий І.П.
" " _____ 2015 року

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
навчальний рік 2015 -- 2016 курс 5

Підготовки магістр
Галузь знань 0505 Машинобудування та матеріалообробка
Напрямок підготовки 6.050503 Машинобудування
Спеціальність 8.05050305 Колісні та гусеничні транспортні засоби
Професійне спрямування Колісні та гусеничні транспортні засоби
Форма навчання денна

№	Назви навчальних дисциплін	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин				9 семестр 16 навчальних тижнів							форми контролю		10 семестр 16 навчальних тижнів							форми контролю		Кафедра			
			за навчальним планом	фактично виділено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	всього	з них аудиторних				самостійна робота	курсові роботи, проекти	розрахункові роботи	екзамен	залік	всього	з них аудиторних				самостійна робота	курсів роботи, проекти	розрахункові роботи		екзамен	залік	
								всього	у тому числі									всього	у тому числі									
									лекції	лабораторні	практичні								лекції	лабораторні	практичні							
1	Філософія	3,50	105	105		105	0	0							105	32	16		16	43				30			Філософії	
2	Іноземна мова	3,50	105	105		105	105	32			32	73			0	0												Іноземних мов
3	Аеродинаміка, динаміка гідравлічних і пневматичних систем	3,50	105	105		105	0	0							105	32	16		16	73							Економічної теорії та права	
4	Інтелектуальна власність	3,50	105	105		105	105	32	16		16	73			0	0												Теор. механіки та гідравліки
5	Інформаційні технології в керув.АТЗ	3,00	90	90		90	0	0							90	32	16	16		28				30			Мехатроніки	
6	Цивільний захист	3,50	105	105		105	0	0							105	32	16		16	73							БЖД	
7	Навчальний практикум	2,00	60	60		60	0	0							60	16			16	44							БЖД	
8	Інженерна системологія	3,50	105	105		105	0	0							105	32	16		16	43				30			Автомобілів	
9	Фізичні основи металів	3,50	105	105		105	105	32	16		16	73			0	0												ТМ і РМ
10	Керування робочими процесами АТЗ	6,50	195	195		195	195	64	32		32	101			30	0	0											Автомобілів
11	Математичне моделювання робочих процесів КГТЗ	7,00	210	210		210	135	32	16		16	73			30	75	32	16		16	13			30			Автомобілів	
12	САПР КГТЗ	7,50	225	225		225	150	48	16		32	102				75	32	16		16	13			30			Автомобілів	
13	Теорія автоматичних систем КГТЗ	3,50	105	105		105	105	32	16		16	43			30	0	0											Автомобілів
Разом		54,00	1620	1620	0	1620	900	272	112	0	160	538	0	0	90	0	720	240	112	16	112	330	0	0	150	0		

Практика

№	Назва практики	Число тижнів	Кількість ECTS	Число годин	Форма контролю
1	Науково-дослідне та педагогічне стажування	2	6,0	180	залік
2	Виконання кваліфікаційної роботи	2	30,0	900	

Державна атестація

Назва	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи магістра	10