

5.	Електротехніка і електрообладнання
	Навчально-практичний комплекс по
	Ремонту, діагностиці та технічній експлуатації автомобілів
	МАЙСТЕРНІ:
1	Слюсарно-механічна
	Спортивна зала

7. Пояснення до навчального плану

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми (навза)

"Інжиніринг автомобілів та двигунів"

затвердженої Вченою радою НУХТ (протокол від "25" травня 2023 р. № 9)

та введеної в дію з "01" вересня 2023 р. (наказ від "26" травня 2023 р. № 63)

Навчальний план затверджено (схвалено)

цикловою комісією механічних дисциплін (протокол від "01 червня 2023 д. № 9)

Голова циклової комісії _____ Анна ЩИМОНЯК
 підпис _____ прізвище, ініціали

Завідувач відділом _____ Володимир АБЕЛЬ
 підпис _____ прізвище, ініціали

Заступник директора з навчальної роботи _____ Василь ЛИЗАНЕЦЬ
 підпис _____ прізвище, ініціали



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 ВСП "СВАЛЯВСЬКИЙ ТЕХНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ НУХТ"
 НАВЧАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС НУХТ
 НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
 ПІДГОТОВКИ ФАХОВОГО МОЛОДПОГО БАКАЛАВРА
 Форма навчання - денна
 Галузь знань 13 "Механіка інженерія"
 Напрямок підготовки 133 "Галузеве машинобудування"
 Спеціальність: 133 "Галузеве машинобудування"
 Освітня програма: "Виробництво автомобілів та двигунів"

Освітньо-кваліфікаційний рівень:
 фаховий молодшого бакалавра
 Кваліфікація: фаховий молодшого бакалавра -
 спеціалізації та ремонту устаткування
 Термін навчання:
 2 роки 10 місяців на базі повної загальної середньої освіти.

1. Графік навчального процесу

Зведені дані бюджету часу

к	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Інше	Всього																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	1	8	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21			28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25

5.	Електротехніка і електрообладнання
	Навчально-практичний комплекс по
	Ремонту, діагностиці та технічній експлуатації автомобілів
	МАЙСТЕРНІ:
1	Слюсарно-механічна
	Спортивна зала

7. Пояснення до навчального плану

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми (навза)

"Інжиніринг автомобілів та двигунів"

затвердженої Вченою радою НУХТ (протокол від "25_" травня 2023 р. № 9)

та введеної в дію з "01" вересня 2023 р. (наказ від "26" травня 2023 р. № 63)

Навчальний план затверджено (схвалено)

цикловою комісією механічних дисциплін (протокол від "01 червня 2023 д. № 9)

Голова циклової комісії _____ Анна ЩИМОНЯК
 підпис прізвище, ініціали

Завідувач відділом _____ Володимир АБЕЛЬ
 підпис прізвище, ініціали

Заступник директора з навчальної роботи _____ Василь ЛИЗАНЕЦЬ
 підпис прізвище, ініціали

OK 8	Інженер мови (за професійним спрямуванням)		6	6	180	98		98	98	82					2	2	2	2	2	2						
OK 9	Безпека життя діяльності		4	2	60	34	34			26					2	2										
OK 10	Основи екології		3	2	60	34	34			26				2	2											
OK 11	Комп'ютерна техніка та інформаційні технології	6		5	150	80	50	30		70							3	3,0	2	2						
OK 12	Види математики		6	3,5	105	64	30	34		41							2	1,75	2	1,75						
OK 13	Фізика		5	2	60	48	30	18		12							3	2								
РАЗОМ		1		39	1170	671	365	266	106	499				0	8	7,5	7	6,5	14	13,0	8	8,0	2	2,0	3	2,0
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																										
OK 14	Технологічне обладнання галузі (технології)		4	4,5	135	68	68			67						4	4,50									
OK 15	Технічні механіка і опір матеріалів	6		6	10	300	146	111	6	16	154	кн				2	2	2	2	2	6	6				
OK 16	Числення геометрія, інженерія та комп'ютерна графіка		5	8	240	131		131		109					2	2	3	4	3	2						
OK 17	Електротехніка і електрообладнання	4		5	150	82	52	10	20	68					3	3	2	2								
OK 18	Будова автомобілів та двигунів	6		5,5	165	96	69		30	69							3	2,75	3	2,75						
OK 19	Технічні експлуатація автомобілів		6	4	120	66	54	4	8	54							2	2	2	2						
OK 20	Основи технології ремонту автомобілів (в тому числі курсовий проєкт)	8		8	10	300	162	118		44	138	кн										9	4,0	6	6,0	
OK 21	Основи технології машинобудування		8	5	150	84	62		22	66													7	5		
OK 22	Основи підприємницької та управлінської діяльності	8		5	150	84	54		30	66													7	5		
OK 23	Економіка, організація і планування підприємства	7		6	180	114	86		28	66											4	4	5	2		
OK 24	Взаємозв'язаність, стандартизація та технічні вимірювання		5	4	120	80	68		12	40							5	4								
OK 25	Матеріалознавство і технологія конструкційних матеріалів		4	6	180	115	95		20	65				4	3	3	3									
OK 26	Основи гідраліки та теплотехніка	4		5	150	82	52		30	68				3	3	2	2									
OK 27	Основи охорони праці	5		3	90	48	32		16	42							3	3,0								
РАЗОМ		8		81	2430	1358	921	151	276	1072				12	11	16	18	18	15,75	15	14,75	14	6	20	16	
Практична підготовка																										
OK 28	Початкова практика (слюсарно-механічна)		4	6	180	120		120		60							6									
OK 29	Початкова практика (ремонтно-експлуатаційна)		6	9	270	180		180		90												9				
OK 30	Технологічна практика		7	9	270	180		180		90													9			
OK 31	Переддипломна практика		8	6	180	120		120		60														6		
РАЗОМ				30	900	600		600		300							6					9	9	6		
Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																										
OK 32	Кваліфікаційна робота			9	270	180		180		90															9	
РАЗОМ		12	25	3	159	4770	2809	1286	1197	1961				0	18,5	30	28,75	31,75	17	33						
3. Вибіркові компоненти ОП																										
Блок 1																										
ВБ 1.1	Політологія		8	1,5	45	24	16		8	21														2	1,5	
ВБ 1.2	Конструкція та динаміка автомобільних двигунів		6	3	90	48	30		18	42							3	3								
ВБ 1.3	Основи САПР		8	3,5	105	60	18		42	45													5	3,5		
ВБ 1.4	Електричне та електронне обладнання автомобілів		7	3	90	62	50		12	28							2	2	2	1						
ВБ 1.5	Експлуатація і ремонт пальної апаратури		7	2	60	40	40			20													4	2		
ВБ 1.6	Комп'ютерна діагностика автомобілів		7	4	120	80	66		14	40													8	4		
ВБ 1.7	Правила дорожнього руху		6	4	120	68	48		20	52													4	4		
РАЗОМ на Блок 1			7	21	630	382	268		0	88	248				0	0	0	0	0	0	0	9	9	14	7	7
Блок 2																										
ВБ 2.1	Соціологія		8	1,5	45	36	30		6	9														2	1,5	
ВБ 2.2	Теорія автомобільних двигунів		6	3	90	48	30		18	42							3	3								
ВБ 2.3	Основи проєктування в машинобудуванні		8	3,5	105	60	18		42	45													5	3,5		
ВБ 2.4	Електрообладнання автомобільних двигунів		7	3	90	62	50		12	28							2	2	2	1						
ВБ 2.5	Палива системи та охолоджуючі речовини		7	2	60	40	40			20													4	2		
ВБ 2.6	Комп'ютерна система автомобільного транспорту		7	4	120	80	66		14	40													8	4		
ВБ 2.7	Правила, безпека дорожнього руху і медико-санітарна підготовка		6	4	120	68	48		20	52													4	4		
РАЗОМ на Блок 2			7	21	630	394	282	0	88	236	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	14	7	7
Разом за вибором здобувача				21	630	420	340	76	4	210																
Всього за навчальним планом					180,0	5400,0	3191,0	1554,0	1197,0	88,0	2209,0			0	0,00	18,50	30,00	28,75	31,75	17	33					
Разом (тижнев навантаження)															20	23	32	32	30	30						
Всього дисциплін, що вивчаються за семестр															7	10	13	13	6	8						
Всього дисциплін, що вивчаються за рік															13			16		11						
Всього курсових робіт (проєктів)				2																1					1	
Всього екзаменів, заліків			9	27											0/2	2/6	1/3	3/7	1/4	2/5						

*-Інтегрується з відповідними навчальними дисциплінами

**-Продовжується вивчати у відповідних навчальних дисциплінах

6. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень

1.	Іноземної мови
2.	Економічних дисциплін
3.	Інженерної графіки
4.	Курсового та дипломного проектування
5.	Математики
6.	Охорони праці, екології та безпеки життєдіяльності
7.	Основ права
8.	Суспільних наук
9.	Технічна механіка і опір матеріалів
10.	Української мови, української та зарубіжної літератури
11.	Фізики
12.	Фізичного виховання
13.	Історії України
14.	Захист України
15.	Конструкційних матеріалів та їх обробки
16.	Технічна експлуатація автомобілів
17.	Будова автомобілів та двигунів, Правила дорожнього руху
18.	Електричне та електронне обладнання автомобілів
	Лабораторії
1.	Фізики
2.	Хімії та біології
3.	Технічної механіки
4.	Інформатики

5.	Електротехніка і електрообладнання
	Навчально-практичний комплекс по
	Ремонту, діагностиці та технічній експлуатації автомобілів
	МАЙСТЕРНІ:
1	Слюсарно-механічна
	Спортивна зала

7. Пояснення до навчального плану

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми (навза)

"Інжиніринг автомобілів та двигунів"

затвердженої Вченою радою НУХТ (протокол від "25" травня 2023 р. № 9)

та введеної в дію з "01" вересня 2023 р. (наказ від "26" травня 2023 р. № 63.)

Навчальний план затверджено (схвалено)

цикловою комісією механічних дисциплін (протокол від "01 червня 2023 д. № 9)

Голова циклової комісії _____ Анна ЩИМОНЯК
 підпис прізвище, ініціали

Завідувач відділом _____ Володимир АБЕЛЬ
 підпис прізвище, ініціали

Заступник директора з навчальної роботи _____ Василь ЛИЗАНЕЦЬ
 підпис прізвище, ініціали