

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор ВСП ППФК НУК імені

адмірала Макарова
Тетяна КОСТЮКОВА

38996172 2023 р.

Міністерство освіти і науки України
Відокремлений структурний підрозділ
«Первомайський фаховий коледж
Національного університету кораблебудування
імені адмірала Макарова»

Освітньо-професійний ступінь:
«фаховий молодший бакалавр»
Освітня кваліфікація: фаховий молодший
бакалавр з галузевого машинобудування
Термін навчання на основі:
- повної загальної середньої освіти
2 роки 10 місяців
- диплому кваліфікованого робітника
2 роки 10 місяців

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахового молодшого бакалавра
з нормативним терміном навчання
Освітньо-професійна програма: Виробництво, сервісне
обслуговування та експлуатація двигунів внутрішнього згорання
Галузь знань: 13 Механічна інженерія
Спеціальність: 133 Галузеве машинобудування
Рік вступу: 2023
Форма здобуття освіти: заочна

1. Графік освітнього процесу

Курси	Вересень				Жовтень					Листопад				Грудень				Січень					Лютий				Березень				Квітень					Травень				Червень				Липень					Серпень					
	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26		
	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1		
	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													Н						С	С																				С	С													
2	Н												НП	НП	НП	НП	НП	НП	С	С	С																						С	С	С									
3	Н												Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С							С	С	П	П	П	П	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш

Позначення:

Ш – дипломне проєктування; НП – навчальна практика; Т – технологічна практика; Н-настановча сесія
П – переддипломна практика; З – захист кваліфікаційної роботи (дипломного проєкту); С – сесійний тиждень;

2. Зведені дані за бюджетом часу (тижні)

Курси	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Навчальна практика	Технологічна практика	Переддипломна практика	Кваліфікаційна робота (дипломне проєктування)	Канікули	Всього тижнів у навчальному році
1	35	4					12	51
2	29	6	6				10	51
3	15	4		8	4	9	11	51
Всього	79	14	6	8	4	9	33	153

3. Практична підготовка

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
Навчальна	3	6	9
Технологічна	5	8	12
Переддипломна	6	4	6

4. Державна підсумкова атестація*

--	--	--

5. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти

Форма атестації	Семестр	Кредити ЄКТС
Захист кваліфікаційної роботи (дипломного проєкту)	6	13,5

*Не передбачена

6. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																														
Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти/ навчального предмета	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Кількість годин						Розподіл навчальної роботи в кредитах ЄКТС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями																	
		Екзамени	Заліки	Курсові проєкти (роботи)	Кредитів ЄКТС	Годин	Всього	Аудиторних			Підготовка та проведення екзамену	Самостійна робота	I курс			II курс			III курс											
								Лекції	Лабораторні, практичні	Семінарські			1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр												
																			Кількість тижнів у семестрі											
																			18		18		12		18		10		6	
																			Кількість годин	Кількість кредитів	Кількість годин	Кількість кредитів	Кількість годин	Кількість кредитів	Кількість годин	Кількість кредитів	Кількість годин	Кількість кредитів	Кількість годин	Кількість кредитів
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24						
	За освітньо-професійною програмою																													
	Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																													
OK1	Основи економічної теорії (Громадянська освіта*)		2		3	90	10	10				80			0,5	3														
OK2	Основи правознавства (Громадянська освіта*)		1		3	90	10	10				80	0,5	3																
OK3	Основи вищої математики (Математика*)		2		5	150	18	10	0/8			132			1	5														
OK4	Комп'ютерна техніка та інформаційні технології (Інформатика*)		1		4	120	10	6	0/4			110	0,5	4																
OK5	Безпека життєдіяльності та цивільний захист*		1		4	120	10	6	0/4			110	0,5	4																
OK6	Охорона праці	6			4	120	12	8	4/0		30	78										2	3							
OK7	Історія України (вибіркові розділи) Історія України*		1		4	120	10	10				110	0,5	4																
OK8	Фізика (вибіркові розділи) Фізика і астрономія*		1		7,5	225	36	36				189	2	7,5																
OK9	Хімія (вибіркові розділи) Хімія*		2		4,5	135	18	18				117			1	4,5														
OK10	Основи екології / (вибіркові розділи) Біологія і екологія*		2		5	150	18	18				132			1	5														
OK11	Основи здорового способу життя		4,5		8	240	28		0/28			212						1/1	4	2/2	4									
	Разом	1	11	0	52	1560	180	132	4/44		30	1350	4	22,	3,5	17,	0	0	1/1	4	2/2	4	2	3						

	Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності												5		5									
OK12	Нарисна геометрія, інженерна і комп'ютерна графіка (Основи креслення*)		1,2		7	210	36		36/0			174	1	3	1	4								
OK13	Теоретичні основи теплотехніки*		1		4,5	135	10	6	0/4			125	0,5	4,5										
OK14	Експлуатація і ремонт паливної апаратури	2			4	120	18	10	0/8		30	72			1	4								
OK15	Вступ до спеціальності (Технології*)		4		4	120	10	10				110						0,5	4					
OK16	Українська мова за професійним спрямуванням		6		2	60	6		6/0			54										1	2	
OK17	Іноземна мова за професійним спрямуванням		3		4	120	12		12/0			108					1	4						
OK18	Експлуатація та обслуговування машин	4			5	150	18	10	0/8		30	102						1	5					
OK19	Технологія машинобудування		2		2,5	75	10	6	0/4			65			0,5	2,5								
OK20	Технічна механіка	4	3		12	360	48	30	8/10		30	282					2,5	5	1	7				
OK21	Технічна механіка (курсний проєкт)			4	3	90						90								3				
OK22	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка		2		2	60	10	6	2/2			50			0,5	2								
OK23	Теорія та конструкція ДВЗ	5	4		8	240	28	14	4/10		30	182						1	5	1	3			
OK24	Теорія та конструкція ДВЗ (курсний проєкт)			5	3	90						90									3			
OK25	Системи ДВЗ		5		2	60	10	6	0/4			50								1	2			
OK26	Технологія складання та випробування ДВЗ		6		2,5	75	10	8	0/2			65										1,5	2,5	
OK27	Економіка підприємства		5		2	60	10	6	0/4			50								1	3			
	Разом	4	13	2	67,5	2025	236	112	68/56		150	1669	1,5	7,5	3	12,5	3,5	9	3,5	24	3	11	2,5	4,5
	Практична підготовка																							
OK28	Навчальна практика		3		9	270	180					90						9						
OK29	Технологічна практика		5		12	360	240					120									12			
OK30	Переддипломна практика		6		6	180	120					60											6	
	Разом		3		27	810	540					270						9			12		6	
	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																							
OK31	Кваліфікаційна робота (дипломний проєкт)				13,5	405						405												13,5
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми	5	27	2	160	4800	956	244	72/100		150	3694	5,5	30	6,5	30	3,5	18	4,5/1	28	5/2	27	4,5	27

Вибіркові освітні компоненти навчального закладу

[illegible]

7. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень

	Кабінети
1	Історії України
2	Української мови та літератури
3	Охорони праці, БЖД та цивільного захисту
4	Суспільних наук
5	Математики
6	Біології і екології
7	Зарубіжної літератури
8	Фізики та астрономії
9	Географії
10	Спортивний комплекс
11	Дипломного та курсового проектування
12	Основ креслення та нарисної геометрії
13	Іноземної мови
14	Інформатики
15	Захисту України
16	Технічної механіки
17	Будови та технічної експлуатації автомобілів і двигунів
18	Технічних вимірювань та стандартизації
19	Теорії та конструкції ДВЗ
20	Технології машинобудування та матеріалознавство
21	Систем та ремонту ДВЗ
22	Електротехніки та комп'ютерної електроніки
23	Методичний
	Лабораторії
1	Фізики
2	Хімії та експлуатаційних матеріалів
3	Електротехніки та комп'ютерної електроніки
4	Розбирання та наладки ДВЗ
5	Ремонту автомобілів і двигунів
6	Випробування ДВЗ
7	Діагностування автомобілів і двигунів
8	Обслуговування автомобілів і двигунів
9	Технічного обслуговування паливної апаратури
10	Електрообладнання двигунів та автомобілів
	Майстерні
1	Механічна майстерня

8. Пояснення до навчального плану

1. Навчальний план складений на основі ОПП «Виробництво, сервісне обслуговування та експлуатація двигунів внутрішнього згоряння» підготовки фахового молодшого бакалавра на основі повної загальної середньої освіти зі спеціальності 133 Галузеве машинобудування.

2. Навчальний план визначає перелік нормативних і вибіркових дисциплін, конкретні форми проведення занять та їх обсяг, графік освітнього процесу, форми проведення підсумкового контролю.

3. Графік освітнього процесу може змінюватись в межах одного навчального року для кожної групи при обов'язковому дотриманні загальної тривалості теоретичного навчання, екзаменаційних сесій, практик, а також термінів проведення зимових канікул і завершальних форм навчання.

4. Контрольні роботи, не передбачені навчальним планом, проводяться за рахунок навчальних годин, які відведені на вивчення дисциплін.

5. Перелік лабораторій, кабінетів та майстерень може змінюватись залежно від дисциплін самостійного вибору.

6. Передбачене навчальним планом використання дисциплін самостійного вибору може коригуватися навчальним закладом в залежності від конкретних умов, потреб та специфіки діяльності підприємств, установ та організацій – замовників фахових молодших бакалаврів.

7. Форма проведення іспитів (письмова, усна та інша) встановлюється цикловими комісіями та на підставі рекомендацій Міносвіти на початку відповідного семестру і доводиться до відома здобувачів освіти.

8. * «Основи правознавства» за ОПП підготовки фахового молодшого бакалавра інтегруються з «Основами правознавства» загальноосвітньої підготовки.

9. * «Основи економічної теорії» за ОПП підготовки фахового молодшого бакалавра інтегруються з «Основами економічної теорії» загальноосвітньої підготовки.

10. * «Основи вищої математики» за ОПП підготовки фахового молодшого бакалавра інтегруються з «Математикою» загальноосвітньої підготовки.

11. * «Вступ до спеціальності» за ОПП підготовки фахового молодшого бакалавра інтегрується з профільним предметом «Технології» загальноосвітньої підготовки.

12. * «Комп'ютерна техніка та інформаційні технології» за ОПП підготовки фахового молодшого бакалавра інтегрується з профільним предметом «Інформатика» загальноосвітньої підготовки.

13. * «Нарисна геометрія, інженерна і комп'ютерна графіка» за ОПП підготовки фахового молодшого бакалавра інтегрується з профільним предметом «Основами креслення» загальноосвітньої підготовки.

14. * «Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство» за ОПП підготовки фахового молодшого бакалавра інтегрується з профільним предметом «Матеріалознавство» загальноосвітньої підготовки.

15. * «Фізика» (вибіркові розділи) за ОПП підготовки фахового молодшого бакалавра інтегрується з «Фізика і астрономія» загальноосвітньої підготовки.

16. * «Хімія» (вибіркові розділи) за ОПП підготовки фахового молодшого бакалавра інтегрується з «Хімія» загальноосвітньої підготовки.

17. * «Історія України» (вибіркові розділи) за ОПП підготовки фахового молодшого бакалавра інтегрується з «Історія України» загальноосвітньої підготовки.

18. * «Основи екології» (вибіркові розділи) за ОПП підготовки фахового молодшого бакалавра інтегрується з «Біологія і екологія» загальноосвітньої підготовки.

19. Форма завершення навчання – **Кваліфікаційна робота (дипломний проєкт).**

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми: Виробництво, сервісне обслуговування та експлуатація двигунів внутрішнього згоряння

Затвердженої педагогічною радою ВСП «ПФК НУК ім. адм. Макарова» (протокол від « 30 » 08 2022 р. № 1)

Та введеної в дію з « 01 » 09 2022 р. (наказ від « 31 » 08 2022 р. № 143-У)

Навчальний план затверджено педагогічною радою ВСП «ПФК НУК ім. адм. Макарова» (протокол від « 31 » 08 2023 р. № 1)

Заступник директора з навчальної роботи  Павло МАЛЮТИН