

III курс з 2021-2022 н.р.

Освітньо-професійний ступінь:  
«фаховий молодший бакалавр»  
Кваліфікація: «технік – технолог  
(механіка)»  
Термін навчання на основі:  
- повної загальної середньої освіти  
1 рік 10 місяців

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



ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор ВСП ПФК НУК імені

адмірала Макарова

*Т.І. Костюкова*

2021 р.

### НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Спеціальність: 133 Галузеве машинобудування

Галузь знань: 13 Механічна інженерія

Освітньо-професійна програма: Виробництво, сервісне обслуговування та експлуатація двигунів внутрішнього згоряння

Форма навчання: денна

#### I. Графік навчального процесу

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

Позначення: Е – екзаменаційна сесія; Ш – дипломне проектування; Н – навчально-виробнича практика; К – канікули; Т – технологічна практика; П – переддипломна практика; З – захист дипломного проекту; Р – резервний тиждень;

#### II. Зведені нормативи за бюджетом часу

Курси	Теоретичне навчання з відривом від виробництва	Екзаменаційна сесія	Навчальна практика	Технологічна практика	Переддипломна практика	Дипломне проектування	Канікули (в тижнях)	Всього тижнів у навчальному році
1	32	3	6				11	52
2	16	3		8	4	8	2	41
Всього 1 - 2 курс	48	6	6	8	4	8	13	93



<b>Всього за циклом :</b>		<b>2</b>			<b>495</b>	<b>16,5</b>	<b>119</b>	<b>136</b>	<b>68</b>	<b>35</b>	<b>33</b>					<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
<b>2.3. ІІІ Цикл професійної та практичної підготовки – 2775годин</b>																			
<b>2.3.1 Теоретична підготовка – 1605 годин</b>																			
<b>2.3.2 Дисципліни професійної та практичної підготовки, які інтегруються з профільної освіти - 135 годин</b>																			
1	Вступ до спеціальності				60	2													
2	Безпека життєдіяльності				75	2,5													
<b>Разом за 2.3.2:</b>					<b>135</b>	<b>4,5</b>													
<b>2.3.3 Дисципліни професійної та практичної підготовки - 2640 годин</b>																			
1	Технічна механіка	6	5	6	480	16	224	256	126	114	16					8	8		
2	Нарисна геометрія, інженерна і комп'ютерна графіка		5,6		135	4,5	61	74			74					3	2		
3	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка		7,8		90	3	42	48	16	16	16							4	2
4	Теорія та конструкція ДВЗ	7	5,6	7	330	11	152	178	96	74	8					3	6	2	
5	Системи ДВЗ	8	7		135	4,5	63	72	24	48								5	4
6	Технологія складання та випробування ДВЗ		6		120	4	54	66	44	22							3		
7	Економіка, організація та планування підприємства	8	7	8	120	4	56	64	32	32								4	4
8	Охорона праці	8			60	2	28	32	16		16								4
<b>Разом за 2.3.3:</b>		<b>5</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1470</b>	<b>49</b>	<b>680</b>	<b>790</b>	<b>354</b>	<b>306</b>	<b>130</b>				<b>14</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>14</b>
<b>2.3.4. Практична підготовка – 1170 годин</b>																			
1	Навчально - виробнича практика		5		270	9	90	180		180									
2	Технологічна практика		7		360	12	120	240	3	237									
3	Переддипломна практика		8		180	6	60	120	3	117									
4	Дипломне проектування		8		360	12													
<b>Разом за 2.3.4:</b>		<b>0</b>	<b>4</b>		<b>1170</b>	<b>39</b>	<b>270</b>	<b>540</b>	<b>6</b>	<b>534</b>									
<b>Всього за циклом :</b>		<b>5</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2640</b>	<b>88</b>	<b>950</b>	<b>1330</b>	<b>360</b>	<b>840</b>	<b>130</b>							
<b>Разом за нормативною частиною</b>		<b>6</b>	<b>23</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4035</b>	<b>134,5</b>	<b>1202</b>	<b>1774</b>	<b>480</b>	<b>1131</b>	<b>163</b>							
<b>2.4 Дисципліни вільного вибору здобувачами освіти – 540 годин</b>																			
<b>Пакет 1</b>																			
1	Експлуатація і ремонт паливної апаратури		5		75	2,5	35	40	30	10						4			
2	Експлуатація та ремонт ДВЗ	8	7		105	3,5	49	56	28	20	8							3	4
3	Автоматизація та електрообладнання ДВЗ		7,8		120	4	56	64	36	28								4	4
4	Газова динаміка та агрегати наддуву		7,8		60	2	28	32	16	16								2	2
5	Технологія обробки деталей ДВЗ та технічне нормування		5		60	2	30	30	20	10						3			



	7	Зарубіжної літератури	20	Конструкції ДВЗ
	8	Охорони праці	21	Технології виробництва ДВЗ
	9	Економіки та планування виробництва	22	Експлуатації та ремонту ДВЗ
	10	Фізичного виховання	23	Електрообладнання ДВЗ
	11	Курсового та дипломного проектування	24	Електротехніки та електроніки
	12	Філософії	25	Систем ДВЗ
	13	Іноземних мов		
	<b>Найменування лабораторій</b>			
	1.	Фізики	7.	Випробування ДВЗ
	2.	Хімії	8	Основ технології ремонту
	3.	Електротехніки та електроніки	9	Розбирання та наладки ДВЗ
	4.	Комп'ютерної техніки та програмування	10	Технічного обслуговування паливної апаратури
	5.	Експлуатаційних матеріалів	11	Технічних засобів навчання
	6.	Технології конструкційних матеріалів	12	Спортивно оздоровчий комплекс
	<b>Найменування майстерень</b>			
	1	Механічна майстерня		

## VI. Пояснення до навчального плану

1. Навчальний план складений на основі освітньої програми профільної середньої освіти та освітньої-професійної програми «Виробництво, сервісне обслуговування та експлуатація двигунів внутрішнього згорання» підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного ступеня «фаховий молодший бакалавр».
2. Навчальний план визначає перелік нормативних і вибіркових дисциплін, конкретні форми проведення занять та їх обсяг, графік навчального процесу, форми проведення підсумкового контролю.
3. Графік навчального 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 годин самостійного вибору може корегуватися 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» загальноосвітній підготовки.
9. \* «Основи економічної теорії» за ОПП підготовки фахового молодшого бакалавра інтегруються з «Основами економічної теорії» загальноосвітній підготовки.
- 10.\* «Вступ до спеціальності» інтегрується з профільним предметом «Технології»

11. \* «Фізика» за ОПП підготовки фахового молодшого бакалавра інтегруються з «Фізика та астрономія» загальноосвітній підготовки.
12. \* «Хімія» за ОПП підготовки фахового молодшого бакалавра інтегруються з «Хімія» загальноосвітній підготовки.
13. \* «Історія» за ОПП підготовки фахового молодшого бакалавра інтегруються з «Історія» загальноосвітній підготовки.
14. \* «Основи екології» за ОПП підготовки фахового молодшого бакалавра інтегруються з «Біологія та екологія» загальноосвітній підготовки.
15. Форма завершення навчання – **Державна атестація**

Група забезпечення:

Бельський Ф.В. - викладач вищої категорії  
Коваленко І.М. - викладач вищої категорії  
Малютін П.В. - викладач вищої категорії  
Ткаченко Т.І. - викладач вищої категорії  
Бельська М.В. - викладач вищої категорії