

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор ПК НУК ім. адм. Макарова

_____ Т.І. Костюкова

« » _____ 2018 р.

Міністерство освіти і науки України
Національний університет кораблебудування
імені адмірала Макарова
Первомайський коледж

Освітньо-кваліфікаційний рівень:

«молодший спеціаліст».

Кваліфікація: «технік-технолог
(механіка)».

Термін навчання на основі:

- базової загальної середньої освіти
3 роки 10 місяців;

- повної загальної середньої освіти
1 рік 10 місяців.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Спеціальність: 133 «Галузеве машинобудування»

Галузь знань: 13 «Механічна інженерія»

Освітня програма: «Технологія обробки матеріалів на верстатах і автоматичних лініях»

Форма навчання: денна

І. Графік навчального процесу

Курси	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	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																																		
1																																																																																																			
2																																																																																																			
3		5				Н	Н	Н	Н	Н	Н																																																																																								
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т																																																																																											

Позначення: Е – екзаменаційна сесія; Ш – дипломне проектування; Н – навчально-виробнича практика; К – канікули; Т – технологічна практика; П – переддипломна практика; З – захист дипломних проектів; С – сесійний тиждень.

ІІ. Зведені нормативи за бюджетом часу

Курси	Теоретичне навчання з відривом від виробництва	Екзаменаційна сесія	Навчальна практика	Технологічна практика	Переддипломна практика	Дипломне проектування (державний іспит)	Канікули (в тижнях)	Всього тижнів у навчальному році
1	39	2					11	52
2	36	5					11	52
3	32	3	6				11	52
4	16	3		8	4	8	2	41
Всього 3-4 курс	48	6	6	8	4	8	13	93
Всього	123	13	6	8	4	8	35	197

III. План навчального процесу

1. Загальноосвітня підготовка – 2416 годин

№ з/п	НАЙМЕНУВАННЯ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	РОЗПОДІЛ ЗА СЕМЕСТРАМИ					КІЛЬКІСТЬ ГОДИН									РОЗПОДІЛ ЗА КУРСАМИ ТА СЕМЕСТРАМИ							
		Екз.	Залік	Мод. контр. (кільк)	Курсові		Загал. обсяг	Кредит ЄКТС	СРС	Всього аудит. годин	У тому числі				I курс		II курс		III курс		IV курс		
					КР	КП					Лекції	Прак	Лабор	Сем	1 сем.	2 сем.	1 сем.	2 сем.	1 сем.	2 сем.	1 сем.	2 сем.	
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16 тиж.	23 тиж.	16 тиж.	20 тиж.	10 тиж.	22 тиж.	8 тиж.	8 тиж.			
ЗАГАЛЬНООСВІТНЯ ПІДГОТОВКА																							
	Базові предмети						1732																
1	Українська мова	4ДПА (ЗНО)	1-4				150			150					2	2	2	2					
2	Українська література		1-4				150			150					2	2	2	2					
3	Зарубіжна література		1,2				78			78					2	2							
4	Іноземна мова		1-4				150			150					2	2	2	2					
5	Історія України	4ДПА (ЗНО)	2				110			110						2	4						
6	Всесвітня історія		1,2				71			71					3	1							
7	Громадянська освіта:						80			80													
	* Основи правознавства		4				40			40								2					
	* Основи економічної теорії		4				40			40								2					
8	Біологія і екологія		1-4				150			150	128	14	8		2	2	2	2					
9	Географія		1,2				94			94	60	34			3	2							
10	Фізика і астрономія		1-4				245			245	209	16	20		3	3	3	4					
11	Хімія		2-4				134			134	100	8	26			2	3	2					
12	Фізична культура		1-4				150			150					2	2	2	2					
	Фізична культура (факультатив)		2-4				59			59						1	1	1					
13	Захист Вітчизни		1-4				111			111					1	1	2	2					
	Профільні предмети і спеціальні курси						590																
	Профільні предмети						354																
	Математика (Основи вищої математики *)	4ДПА (ЗНО)	1-4				220+ 40*			260					4	4	4	2					
	Технології		1,2				94			94					3	2							
	Спеціальні курси						236																
	Основи креслення*		3				64			64							4						

2. Підготовка за ОПІ молодшого спеціаліста

Нормативна частина

2.1. ГСЕ. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки – 405 годин

1	Українська мова за професійним спрямуванням	7				45	1,5	13	32		32								4	
2	Основи філософських знань		6			30	1	8	22	22								1		
3	Соціологія		5			45	1,5	15	30	30							3			
4	Іноземна мова за професійним спрямуванням		5,6			90	3	26	64		64						2	2		
5	Фізичне виховання		5-7			195	6,5	35	160		160						2/2	2/2	2/2	
	Всього за циклом:	1	7			405	13,5	97	308	52	256						7/2	5/2	6/2	0

2.2. ПНП. Цикл математичної, природничо-наукової підготовки – 90 годин

1	Системи ЧПК в механообробці		7			45	1,5	21	24	12	12								3	
2	Основи управління виробництвом та менеджмент		8			45	1,5	21	24	16	8								3	
	Всього за циклом :		2			90	3	42	48	28	20						0	0	3	3

2.3. ПП Цикл професійної та практичної підготовки – 2355 годин

2.3.1 Теоретична підготовка – 1365 годин

1	Технічна механіка	6	5		6	300	10	88	212	98	98	16					8	6		
2	Нарисна геометрія, інженерна і комп'ютерна графіка		5,6			135	4,5	27	108			108					2	4		
3	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка		7,8			75	2,5	27	48	16	16	16							4	2
4	Металорізальні верстати та автоматичні лінії	6	5			150	5	22	128	48	36	44					4	4		
5	Технологія машинобудування	7	5-6		7	300	10	88	212	116	96						6	4	8	
6	Технологічне оснащення	8	7			75	2,5	19	56	32	24								4	3
7	Технологічні основи програмування для верстатів з ЧПК	8	7			90	3	26	64	40	24								3	5
8	Економіка, організація та планування підприємства	8	7		8	75	2,5	27	48	24	24								2	4
9	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	6	5			120	4	24	96	40	40	16					3	3		
10	Охорона праці	8				45	1,5	13	32	16		16								4
	Всього годин:	8	12		1	2	1365	45,5	361	1004	430	358	216				23	21	21	18

№ з/п	IV. Види практик	Семестр	Тижнів	V. Перелік необхідних кабінетів, лабораторій і майстерень			
				№ з/п	Найменування кабінетів	№ з/п	Найменування кабінетів
1	Практика навчально - виробнича	5	6				
2	Практика технологічна	7	8	1	Безпеки життєдіяльності	13	Металорізальних верстатів
3	Практика переддипломна	8	4	2	Біології і екології	14	Методичний
VI. Державна атестація: 1 Захист дипломного проекту.				3	Економіки та організації виробництва	15	Нарисної геометрії та інженерної графіки
				4	Електротехніки та електроніки	16	Охорони праці
				5	Зарубіжної літератури	17	Суспільних дисциплін
				6	Захисту Вітчизни	18	Технічних вимірювань та стандартів
				7	Інженерної та комп'ютерної графіки	19	Технічної механіки
				8	Іноземних мов	20	Технології машинобудування
				9	Історії України	21	Технологічних основ програмування
				10	Комп'ютерної техніки	22	Української мови та літератури
				11	Курсового та дипломного проектування	23	Фізичного виховання
				12	Математики	24	Філософії
				Найменування лабораторій			
				1	Фізики	5	Технічних засобів навчання
				2	Хімії	6	Випробування матеріалів
				3	Електротехніки та електроніки	7	Технології конструкційних матеріалів
				4	Комп'ютерної техніки та програмування	8	Спортивно оздоровчий комплекс
				Найменування майстерень			
				1	Механічна майстерня		

VI. Пояснення до навчального плану

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

2 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.

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

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

5 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 молодших спеціалістів.

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

7 * «Основи правознавства» за ОПП підготовки молодшого спеціаліста інтегруються з «Основами правознавства» загальноосвітньої підготовки.

8 * «Основи економічної теорії» за ОПП підготовки молодшого спеціаліста інтегруються з «Основами економічної теорії» загальноосвітньої підготовки.

9 * «Вища математика» інтегрується з профільним предметом «Математика (основи вищої математики)».

10 * «Комп'ютерна техніка та інформаційні технології» інтегруються з профільним предметом «Інформатика» загальноосвітньої підготовки.

11 * «Нарисна геометрія, інженерна і комп'ютерна графіка» інтегруються з «Основами креслення».

12 * «Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство» інтегруються з «Матеріалознавством».

13 ДЕРЖАВНА ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ з загальноосвітньої підготовки проводиться згідно з наказом МОНУ № 675 від 07.07.2010 р. проводиться з дисципліни «Українська мова» (обов'язково), з дисципліни «Математика» (обов'язково), та одного предмета за вибором навчального закладу.

14 Форма завершення навчання – **Державна атестація.**

Заступник директора з навчальної роботи

М.М. Краснощок

Завідувач відділення

Ф.В.Бельський

Голова циклової комісії

А.В. Нерубащенко