



**Міністерство освіти і науки України**  
**Миколаївський національний університет імені В. О. Сухомлинського**  
**Коледж Миколаївського національного університету імені В. О. Сухомлинського**

Освітній рівень - неповна вища освіта  
 Освітньо-кваліфікаційний рівень - молодший спеціаліст  
 Кваліфікація - технік з обчислювальної техніки  
 Термін навчання - **2 роки 10 місяців** на базі повної загальної середньої освіти,  
**3 роки 10 місяців** на базі неповної загальної середньої освіти

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
**підготовки молодшого спеціаліста**  
**галузь знань 12 «Інформаційні технології»**  
**спеціальність 123 «Комп'ютерна інженерія»**  
**Форма навчання - денна**

**I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень							
	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
	3	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	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31								
I	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	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т
II	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	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т
III	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	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т
IV	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	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т

**ПОЗНАЧЕННЯ:**

Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – переддипломна практика; Н - навчальна практика, ВП - виробнича практика, Д - дипломний проект, К – канікули; ДЕ – складання державного екзамену.

**II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні**

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання дипломного проекту (роботи)	Державна атестація	Канікули	Усього
I	40					12	52
II	35		3		3	11	52
III	34	4	4			10	52
IV	29	4	4	4	1	1	43
<b>Разом</b>	<b>138</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

**III. ПРАКТИКА**

Вид практики	Семестр	Тижні
Навчальна електромонтажна	4	2
Навчальна комп'ютерна	4	1
Виробнича технологчна	6	4
Виробнича переддипломна	8	4

**IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ**

<b>Форма державної атестації</b> (екзамен, дипломний проект (робота))
<b>Дипломний проект</b>





№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами															
		екзамени	заліки	курсів			загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс			
				проекти	роботи			у тому числі:					I семестр		II семестр		III семестр		IV семестр		I курс		II курс		III курс		IV курс	
								лекції	лабораторні	практичні	всього		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
		кількість тижнів в семестрі								17	23	17	18	17	17	17	17	17	12									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21								
5.3	Фізика					4,5	135	0	0			47																
5.4	Теорія електричних та магнітних кіл					3	90	0	0			2																
5.5	Теорія ймовірності та математична статистика		5			3	90	68				22				4												
5.6	Комп'ютерна логіка	6				4	120	85	51	17	17	35					5											
5.7	Дискретна математика		5			3	90	68	36		32	22				4												
5.8	Інженерна та комп'ютерна графіка		7			3	90	51	17	34		39							3									
5.9	Основи екології (* Біологія і екологія)					1,5	45	0	0			11																
	<b>Усього</b>					<b>33</b>	<b>990</b>	<b>510</b>	<b>244</b>	<b>51</b>	<b>147</b>	<b>270</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>0</b>								
<b>6. Дисципліни професійної та практичної підготовки</b>																												
6.1	Програмування	6			7	7	210	153	88	65		57					5	4										
6.2	Комп'ютерна електроніка	5			5	4,5	135	102	54	48		33				6												
6.3	Комп'ютерна схемотехніка і архітектура комп'ютерів	7				6	180	119	51	68		61							7									
6.4	Периферійні пристрої	6				3	90	68	34	34		22				4												
6.5	Системне програмування		8			4,5	135	72	26	46		63								6								
6.6	Операційні системи	7				4,5	135	68	34	34		67							4									
6.7	Комп'ютерні системи та мережі	7,8			8	6	180	111	43	34	34	69							3	5								
6.8	Надійність, діагностика та експлуатація комп'ютерних систем та мереж		7,8			4,5	135	82	31	51		53							2	4								
6.9	Електрорадіовимірювання					4	120	0				30																
6.10	Економіка і планування виробництва	7				3	90	34	18		16	56							2									
6.11	Основи охорони праці та безпека життєдіяльності	8				1,5	45	24	8		16	21								2								
	<b>Усього</b>					<b>49</b>	<b>1455</b>	<b>833</b>	<b>387</b>	<b>380</b>	<b>66</b>	<b>532</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>22</b>	<b>17</b>								
	<b>РАЗОМ за нормативною частиною</b>					<b>106</b>	<b>3165</b>	<b>1758</b>	<b>715</b>	<b>431</b>	<b>544</b>	<b>1037</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>19</b>								

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами																
		екзамени	заліки	курсіві			загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс			
				проекти	роботи			всього	у тому числі:				I семестри		II семестри		III семестри		IV семестри		I курс		II курс		III курс		IV курс	
									лекції	лабораторні	практичні		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
кількість тижнів в семестрі		17	23	17	18	17	17	17	12	14	15	16	17	18	19	20	21											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21								
<b>ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																												
<b>7. Дисципліни самостійного вибору навчального закладу</b>																												
7.1	Політологія		8			1,5	45	24	12		12	21								2								
7.2	Вступ до спеціальності					3	90	0				21																
7.3	Організація баз даних	8				3	90	48	24	24		42								4								
7.4	Захист інформації в комп'ютерних системах		8			3	90	60	24	36		30								5								
	<b>Усього</b>					<b>10,5</b>	<b>315</b>	<b>132</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>12</b>	<b>114</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>								
<b>ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА</b>																												
8.1	Навчальна електромонтажна практика					3	90													*								
8.2	Навчальна комп'ютерна практика					3,5	105													*								
8.3	Виробнича технологічна практика					6	180													*								
8.4	Виробнича переддипломна практика					6	180													*								
8.5	Дипломне проектування					6	180													*								
	<b>Усього</b>					<b>24,5</b>	<b>735</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>								
	<b>Загальна кількість (без урахування ЗОП)</b>					<b>120</b>	<b>4215</b>	<b>1890</b>	<b>775</b>	<b>491</b>	<b>556</b>	<b>1151</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>								
	<b>Екзаменаційні сесії</b>					<b>4</b>	<b>285</b>																					
	<b>Загальна кількість годин за ОПП та сесією</b>						<b>4500</b>																					
	<b>Кількість годин на тиждень</b>												<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>								
	<b>Кількість екзаменів</b>																	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>							
	<b>Кількість заліків</b>																	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>							
	<b>Кількість курсових робіт</b>																	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>1</b>							

Погоджено  
Проректор з науково-педагогічної роботи  
МНУ імені В. О. Сухомлинського  
Н. В. Василькова  
"29" "08" 2018 р.

Погоджено  
Декан механіко-математичного факультету  
доктор технічних наук Р. В. Дижос  
"28" "08" 2018 р.



Директор Колегіуму МНУ  
імені В. О. Сухомлинського  
О. О. Царенко  
2018 р.