

# МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

## Технологічно-економічний коледж Миколаївського національного аграрного університету

### НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН підготовки фахового молодшого бакалавра

Галузі знань 14 "Електрична інженерія"  
Освітньо-професійна програма "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"  
Спеціальність 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"  
Форма здобуття фахової передвищої освіти - денна  
Рік вступу - 2020

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор



В. С. Шибанін

2020р.

Кваліфікація - фаховий молодший бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

Строк навчання:

на основі базової загальної середньої освіти - 3 р. 10 м.  
на основі повної загальної середньої освіти - 2 р. 10 м.

ПОГОДЖУЮ

Директор коледжу



В. П. Рибачук

2020р.

#### I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курси	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						
I																																																										
II																																																										
III																																																										
IV																																																										

#### Позначення:



Теоретичне навчання



Семестровий контроль



Канікули



Практика



Дипломний проєкт

#### II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ (тижні)

Курси	Теорет. навчання	Семестровий					Всього, тижнів у навчальному році
		навчальна	технологічн	виробнича	атестація здобувачів фахової передвищої освіти, тижнів	канікули, тижнів	
I	40					12	52
II	35	5				12	52
III	27	2	11			12	52
IV	22	2	3	4	3	5	42
	124	4	19	4	3	5	39
							198

#### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	
	Тижнів	Тижнів
<b>Навчальна практика</b>		
Навчально-ознайомлювальна.	4	5
Електрослюсарна	5	5
Електромотажна	6	2
Механічна	6	2
Зварювальна	6,7	4
Технічне обслуговування і ремонт	7	1
Вирішення виробничо-ситуаційних завдань	7	4
<b>Виробнича</b>		
Виробнича	8	3
<b>Всього</b>	26	

#### IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (ЗНО, кваліфікаційний іспит)	Семестр	
		кредити	ЄКТС
1. Українська мова	ЗНО	4	
2. Другий предмет	ЗНО		
3. Третій предмет	ЗНО		
	Дипломний проєкт	8	5





10	Захист України					105														2*	105
	* Військово-польові збори - 59 год																				
	РАЗОМ					1575						27	486	26	750	10	216	4	123		

**1.2. Вибірково-обов'язкові предмети**

1	Інформатика:					156					3	52	4	104							
	1. Інформатика																				
	2. Інформатика і комп'ютерна техніка																3	54			
2	Технології:					54															
	1. Технології																				
	2. Вступ до спеціальності																				
	РАЗОМ					210					3	52	4	104	3	54	0	0			

**1.3. Профільні предмети і спеціальні курси**

1	Фізика (Теоретичні основи електротехніки, Інженерна механіка)					112									7	112					
2	Основи філософських знань					65									4	65					
3	Економічна теорія					90											5	90			
4	Вища математика					90											5	90			
5	Інженерна та комп'ютерна графіка					68											4	68			
6	Основи теплотехніки і гідраліки					96									6	96					
7	Конструкційні та електротехнічні матеріали					68											4	68			
8	Будова автомобіля. ПДР (інтегрований курс)					68											4	68			
	1. Будова автомобіля																				
	2. ПДР																				
9	Контрольно-вимірювальні прилади з основами метрології					68											4	68			

**Навчальна практика:**

1	Навчально-ознайомлювальна.					30															30
2	Електрослюсарна					120															120
	РАЗОМ					875					0	0	0	0	17	273	26	602			
<b>ВСЬОГО</b>						<b>2660</b>					<b>30</b>	538	<b>30</b>	854	<b>30</b>	543	<b>30</b>	725			

**ЗА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ**

**Освітні компоненти, що формують загальні компетентності**

OK 1	Історія України. Культурологія*	3*		4,0	120	64 *	34	30	56					4*	4,0										
OK 2	Основи філософських знань. Соціологія*		3*	3,0	90	58 *	32	26	32					4*	3,0										
OK 3	Українська мова (за професійним спрямуванням)*	3*		3,0	90	48 *	22	26	42					3*	3,0										
OK 4	Основи правознавства*		4*	3,0	90	42 *	24	18	48							3*	3,0								
OK 5	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)*	3*		6,0	180	124 *	60	64	56					4*	6,0										
OK 6	Фізичне виховання		7	6,0	180	128		128	52								2,0/2,0	2,0	2,0/2,0	2,0	2,0/2,0	2,0			







ВК 16	Вибірковий компонент		8		3,0	90	52	28	24		38													4	3,0			
	<b>РАЗОМ ЗА ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>540</b>	<b>294</b>	<b>160</b>	<b>134</b>		<b>246</b>	<b>0</b>	0,0	<b>0</b>	0,0	<b>0</b>	0,0	<b>0</b>	0,0	<b>8,0</b>	6,0	<b>4,0</b>	3,0	<b>10,0</b>	6,0	<b>4,0</b>	3,0	
	<b>ВСЬОГО ЗА НАВЧАЛЬНИМ ПЛАНОМ</b>	<b>14</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>180</b>	<b>5400</b>	<b>3480</b>	<b>1234</b>	<b>2246</b>		<b>1920</b>		0,0		0,0		30,0		30,0		<b>30</b>	30,0		<b>26</b>	30,0		<b>30</b>	30,0
	<b>РАЗОМ (тижневе навантаження)</b>											<b>30,0</b>		<b>30,0</b>		<b>30,0</b>		<b>30,0</b>		<b>30,0/2*</b>		<b>26,0/2*</b>		<b>30/2*</b>		<b>27,0</b>		
	<b>Разом (кредитів на семестр)</b>												<b>0,0</b>		<b>0,0</b>		<b>30,0</b>		<b>30,0</b>		<b>30,0</b>		<b>30,0</b>		<b>30,0</b>		<b>30,0</b>	
	<b>ВСЬОГО дисциплін, що вивчаються за семестр/ рік за ОПП</b>													<b>8</b>		<b>8</b>		<b>8</b>		<b>8</b>		<b>8</b>		<b>8</b>		<b>8</b>		<b>7</b>
														<b>16</b>		<b>16</b>		<b>16</b>		<b>16</b>		<b>16</b>		<b>15</b>		<b>15</b>		
	<b>ВСЬОГО курсових робіт (проектів)</b>				<b>1</b>																							
	<b>Всього екзаменів/ заліків</b>	<b>14</b>	<b>25</b>																									
	* освітні компоненти ОПП, що інтегруються з навчальними предметами профільної середньої освіти																											

#### VI. Перелік необхідних кабінетів і лабораторій

№ п/п	Лабораторії
1	Сучасних інформаційних систем
2	Теоретичної електротехніки та електропоточання
3	Електромагнетизму
4	Електроніки та мікропроцесорної техніки
5	Енергетики та електротехнічних систем
6	Учбовий електроенергетичний полігон
7	Гідравліки
8	Інформатики та комп'ютерної техніки
9	Основи охорони праці. Безпека життєдіяльності
10	Зберігання, переробки та оцінки якості продукції

№ п/п	Лабораторії
11	Сільськогосподарських машин ПАТ "Сільворті"
12	Теплотехніки та теплоенергетичних установок і систем
13	Економіки сільського господарства
14	Науково-дослідницька лабораторія кафедри економіки підприємств
15	Будови тракторів та автомобілів
16	Навчальна лабораторія деталей машин і основ конструювання

№ п/п	Кабінети
1	Українознавства
2	Економічної теорії та суспільних наук
3	Правознавства
4	Іноземних мов
5	Спортивна зала
6	Вищої математики
7	Правил дорожнього руху
8	Матеріалознавства і технології конструкційних матеріалів
9	Електропостачання
10	Інженерної графіки

## VII. Пояснення до навчального плану

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

затвердженої Вченою радою (протокол від «25» лютого 2020р. № 7)

та введено в дію з «01» вересня 2020 р.

Розглянуто вченою радою Миколаївського НАУ

" 31 " березня 2020 року, протокол № 7

Розглянуто науково-методичною радою МНАУ

" 25 " березня 2020 року, протокол № 7

Розглянуто педагогічною радою Технологічного-економічного коледжу МНАУ

"06" березня 2020 року, протокол № 7

Розглянуто навчально-методичною радою Технологічного-економічного коледжу МНАУ

"04" березня 2020 року, протокол № 7

Заступник директора з НР Технологічного-економічного коледжу МНАУ



Л. П. Мандрик

Завідувач відділення Технологічного-економічного коледжу МНАУ

С.А. Белова