



ПОГОДЖЕНО
Директор коледжу

Олександр ЧОРНИЙ
2025 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Відокремлений структурний підрозділ "Новобузький фаховий коледж
Миколаївського національного аграрного університету"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки здобувачів фахової передвищої освіти за ОПС "Фаховий молодший бакалавр"
з галузі знань 6 Інженерія, виробництво та будівництво
Освітньо-професійна програма "Електрична інженерія"
за спеціальністю 63 Електрична інженерія
Форма здобуття фахової передвищої освіти - денна



ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор

Дмитро БАБЕНКО
2025 р.

Освітньо-професійний ступінь - фаховий молодший бакалавр
Кваліфікація - фаховий молодший бакалавр з електричної
інженерії

Термін навчання: 4 роки
На основі базової загальної середньої освіти

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень					Жовтень				Листопад			Грудень				Січень			Лютий			Березень			Квітень			Травень			Червень			Липень			Серпень																						
	1-5	8-12	15-19	22-26	29-3	6-10	13-17	20-24	27-31	3-7	10-14	17-21	24-28	1-5	8-12	15-19	22-26	29-2	5-9	12-16	19-23	26-30	2-6	9-13	16-20	23-27	2-6	9-13	16-20	23-27	30-3	6-10	13-17	20-24	27-1	4-8	11-15	18-22	25-29	1-5	8-12	15-19	22-26	29-3	6-10	13-17	20-24	27-31	3-7	10-14	17-21	24-28								
I	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
II	T	T	T	P	T	P	T	P	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	P	T	P	T	P	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
III	T	T	T	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	P	T	P	T	P	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
IV	P	P	P	P	P	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	P	C	P	P	P	P	КР	КР	КР	КР	КР									

ПОЗНАЧЕННЯ:

T Теоретичне навчання **C** Семестровий контроль **K** Каникули **P** Практика **КР** Кваліфікаційна робота (дипломний проєкт)

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ (тижні)

Курс	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти	Каникули, тижнів	Всього тижнів у навчальному році
I	40				12	52
II	32	2	6		12	52
III	28	3	9		12	52
IV	23	2	10	5	2	42
Разом	123	7	25	5	38	198

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна практика		
Навчально-ознайомлювальна	3	1
Електрослюсарна	3,4	3
Зварювальна	4	1
Механічна	4	1
Електромонтажна	5	5
ТОР	6	4
Вирішення виробничо-ситуаційних завдань	8	1
Технологічна практика	7	6
Виробнича практика	8	3
Всього		25

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (ЗНО, кваліфікаційний іспит)	Семестр
Українська мова	ЗНО (НМТ)	4
Математика	ЗНО (НМТ)	4
Історія України або іноземна мова	ЗНО (НМТ)	4
За вибором здобувача	ЗНО (НМТ)	4
	Публічний захист кваліфікаційної роботи (дипломного проєкту)	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ЗА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ																				
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																				
OK1	Історія України*	4				2	60													
OK2	Соціологія*		1			2	60													
OK3	Основи правознавства*		1			2	60													
OK4	Економічна теорія*		1			2	60													
OK5	Культурологія		7			2	60	20	20										20	
OK6	Іноземна мова (за проф. спрямуванням)**		6			5	150	56				56	94				22	34		
OK7	Фізичне виховання		7			5	150	76				76	74				22	34	20	
OK8	Вища математика**	4				3	90													
OK9	Комп'ютерна та інженерна графіка**		4			5	150													
OK10	Теоретичні основи електротехніки	5				5	150	49	25	24			101				49			
OK11	Комп'ютери та комп'ютерні технології*		2			4	120													
OK12	Основи філософських знань		5			2	60	20	12			8	40				20			
OK13	Безпека життєдіяльності**		1			2	60													
OK14	Українська мова (за проф. спрямуванням)**	4				2	60													
OK15	Інженерна механіка		5			2	60	30	18			12	30				30			
OK16	Основи теплотехніки і гідравліки**		4			2	60													
OK17	Основи екології*		3			2	60													
OK18	Політологія		7			2	60	20	14			6	40						20	
Разом		4	14			51	1530	271	89	24	158	419					143	68	60	
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																				
OK19	Машини та обладнання в АПК		7			2	60	20	14			6	40						20	
OK20	Конструкційні та електротехнічні матеріали **		2			2	60													
OK21	Контрольно-вимірюв. прилади з осн. метрології	5				3	90	33	19	14			57				33			
OK22	Правила дорожнього руху		6			3	90	51	25			26	39					51		
OK23	Електричні машини і апарати	7				5	150	74	36	34		4	76					34	40	
OK24	Електропривод сільськогосподарських машин	6		6		5	150	73	49	14		10	77				22	51		
OK25	Електричне освітлення та опромінення		6			4	120	51	29	18		4	69					51		
OK26	Автоматизація технологічних процесів і систем автоматичного керування	8		8		7	210	102	54	36		12	108						50	52
OK27	Електропостачання сільського господарства		8			4	120	65	33	16		16	55							65
OK28	Експлуатація і ремонт електроустановок та засобів автоматизації	7			7	7	210	118	60	34		24	92					68	50	
OK29	Монтаж електрообладнання і систем керування	6				6	180	95	41	44		10	85				44	51		
OK30	Основи охорони праці	6				4	120	68	34	16		18	52					68		
OK31	Вступ до фаху**		2			2	60													
OK32	Екологічна етика		8			2	60	26	22			4	34							26
OK33	Основи електроніки і мікросхемотехніки	5				3	90	33	19	14			57				33			
OK34	Основи автоматики	5				3	90	33	19	14			57				33			
OK35	Основи енергозбереження		8			4	120	78	50	8		20	42							78
OK36	Технологія виробництва, переробки і зберігання с.г. продукції		7			3	90	30	20	4		6	60						30	
OK37	Економіка с.г. і організація агроенергосервісу	8				3	90	46	36			10	44						20	26
OK38	Електротехнологія	8				5	150	91	41	20		30	59							91
Разом		11	9	2	1	77	2310	1087	601	286	200	1103					165	374	210	338
Практична підготовка																				
	Навчальна практика**					16	480	480				480								
	Технологічна практика					6	180	180				180								
	Виробнича практика					3	90	90				90								
Разом						25	750	750				750								
	Семестровий контроль					4	120	120				120								
OK39	Дипломне проєктування					5	150	150				150								
Загальний обсяг обов'язкових компонентів ОПП		15	23	2	1	162	4860	2378	690	310	1378	1522					308	442	270	338

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ																							
За вибором здобувача освіти																							
ВК1	Вибірковий компонент		5			3	90	22	22			68					22						
ВК2	Вибірковий компонент		5			3	90	22	22			68											
ВК3	Вибірковий компонент		5			3	90	22	22			68											
ВК4	Вибірковий компонент		6			3	90	34	34			56											
ВК5	Вибірковий компонент		6			3	90	34	34			56						34					
ВК6	Вибірковий компонент		6			3	90	34	34			56											
ВК7	Вибірковий компонент		6			3	90	34	34			56						34					
ВК8	Вибірковий компонент		6			3	90	34	34			56											
ВК9	Вибірковий компонент		7			3	90	30	30			60											
ВК10	Вибірковий компонент		7			3	90	30	30			60							30				
ВК11	Вибірковий компонент		7			3	90	30	30			60											
ВК12	Вибірковий компонент		8			3	90	26	26			64								26			
ВК13	Вибірковий компонент		8			3	90	26	26			64								26			
ВК14	Вибірковий компонент		8			3	90	26	26			64											
ВК15	Вибірковий компонент		8			3	90	26	26			64											
ВК16	Вибірковий компонент		8			3	90	26	26			64											
Всього за вибором здобувача освіти			16			18	540	172	172			368					22	68	30	52			
Загальна кількість за ОПП						180	5400	2550	862	310	1378	1890	510	690	390	570	330	510	300	390			
Всього за навчальним планом		15	29	2	1		8361																
Всього дисциплін, що вивчаються за семестр													11	14	9	11	11	11	10	8			
Всього дисциплін, що вивчаються за рік													17	12		18			16				
Кількість годин на тиждень (тижневе навантаження)													30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Кількість екзаменів			15											3	4	3	2	3					
Кількість заліків			29										4	3	1	2	3	5	6	5			
Кількість курсових проєктів			2														1		1				
Кількість курсових робіт				1															1				

* - інтегровані освітні компоненти (аудиторні години, визначені за профільною середньою освітою)

** - години для навчальних предметів профільної сепредньої освіти

Перелік необхідних кабінетів, лабораторій, майстерень

Кабінети	Лабораторії
1. Історії України	1. Обчислювальної техніки та комп'ютеризації
2. Соціально-економічних дисциплін	2. Теоретичних основ електротехніки
3. Іноземної мови	3. Основ електроніки і мікропроцесорної техніки
4. Української мови та літератури	4. Електричних машин і апаратів
5. Української та зарубіжної культури	5. Основ автоматики
6. Математики	6. Механізації, технології виробництва, зберігання та переробки с.г. продукції
7. Креслення	7. Електропостачання с.г. виробництва
8. Основи технічної механіки	8. Електрообладнання с.г. агрегатів і установок
9. Конструкційних та електротехнічних матеріалів	9. Експлуатації і ремонту електрообладнання та засобів автоматизації
10. Економіки с.г. і організації агроенергосервісу	10. АТПСАК
11. Охорони праці та безпеки життєдіяльності	11. Монтажу електрообладнання
12. Основи екології і біології	12. Основ теплотехніки і гідравліки
13. Фізичного виховання	13. Контрольно-вимірювальних приладів і основ метрології
14. Методичний	
15. Дипломного і курсового проєктування	
16. Спортивний зал	
17. Навчальні майстерні	
18. Правил дорожнього руху і безпеки дорожнього руху	

ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

1. Навчальний план розроблений на основі Стандарту фахової передвищої освіти зі спеціальності G3 Електрична інженерія, галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво, затвердженого наказом МОН №15 від 11.01.2022 року, відповідно до освітньо-професійної програми "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" методичних рекомендацій розроблення освітньо-професійної програми та навчального плану підготовки здобувачів фахової передвищої освіти, розроблених МОН України, Державною службою якості освіти України та Державною установою "Науково-методичний центр вищої та фахової передвищої освіти".
2. Графік освітнього процесу носить рекомендаційний характер. На підставі його виходячи з конкретних умов. ВСП" Новобузький фаховий коледж МНАУ" розробляє свій графік освітнього процесу, за яким розраховує навчальний час, який за навчальним планом складає 5400 годин.
3. Тривалість канікул протягом навчального року (окрім випускного курсу) складає не менше 8 тижнів.
4. Навчальні заняття з фізичного виховання на 1,2,3 плануються з розрахунку 4 години на тиждень, з них: 2 години входять в аудиторне годинне навантаження, а 2 години включені додатково до розкладу занять.
5. Обсяг консультацій з навчальних дисциплін протягом семестру становить 2% від загального обсягу навчального часу, відведеного на вивчення навчальної дисципліни (освітнього компоненту) на академічну групу (наказ Міністерства освіти і науки України №686 від 18.06.2021 року, із змінами внесеними згідно з наказом міністерства освіти і науки України).
6. У кінці 6-го семестру здобувачі фахової передвищої освіти зі спеціальності G3 Електрична інженерія за освітньо-професійною програмою "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" складають кваліфікаційні іспити на одержання свідоцтва з робітничої професії 7241 Електромонтер з ремонту та обслуговування електроустановок".
7. Відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України №510 від 02.05.2023 року "Про затвердження типового положення про організацію освітнього процесу в закладах фахової передвищої освіти та Типового положення про практичну підготовку здобувачів фахової передвищої освіти" навчальне навантаження здобувача освіти з певного освітнього компоненту впродовж періоду навчання (семестру, триместру тощо) складається з навчальних занять (лекційних, практичних, семінарських, лабораторних індивідуальних занять, консультацій тощо), самостійної роботи, практичної підготовки та проходження контрольних заходів. У випадку якщо формою підсумкового контролю є екзамен (и), то на підготовку та проходження кожного з них виділяється один кредит ЄКТС. Якщо курсова робота (проєкт) планується як окремий модуль дисципліни, то на нього виділяється не менше 1 кредиту.
8. Кількість годин для планування та обліку інших видів навчальної роботи визначається закладом освіти в робочому навчальному плані відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 18.06.2021 року №686 "Про затвердження норм часу і обліку навчальної роботи та переліків видів навчальної, методичної, інноваційної, наукової, організаційної роботи та іншої педагогічної діяльності педагогічних та науково педагогічних працівників закладів фахової передвищої освіти"

Розглянуто на засіданні вченої ради Миколаївського національного аграрного університету

27.03.2025 р. протокол №10

Розглянуто на засіданні науково-методичної ради Миколаївського національного аграрного університету

26.02.2025 р. протокол №6

Розглянуто на засіданні педагогічної ради

ВСП "Новобузький фаховий коледж Миколаївського національного аграрного університету" 14.02.2025 р. протокол № 6

Розглянуто на засіданні методичної ради

ВСП "Новобузький фаховий коледж Миколаївського національного аграрного університету" 19.02.2025 р. протокол № 5

Заступник директора з навчальної роботи _____ Л. ВОЛОБОЄВА

Завідувач відділення _____ А. КОЗАЧЕНКО