

Відділення технічно-енергетичних систем та засобів автоматизації

Протокол № 10 від "21" 03 2026 р.

[illegible]

[illegible]

Освітні компоненти за вибором здобувача освіти																																						
BK1			5		3,0	90		42	20	12	10		48															3	42	3								
BK2			5		3,0	90		42	20	16	6		48															3	42	3								
BK3			6		3,0	90		64	34	12	18		26																		4	64	3					
BK4			7		3,0	90		38	20	10	8		52																			3	38	3				
BK5			8		3,0	90		40	22	18			50																						5	40	3	
BK6			8		3,0	90		40	20	10	10		50																						5	40	3	
4	Разом за вибором здобувача		6		18,0	540		266					274			3											6	84	6	4	64	3	3	38	3	10	80	6
Всього за ОПП			13	31	2	180,0	5400	558	2426	714	500	178	922	2694		274	1	3	2		6	32	6	2	122	32	30	422	29	30	480	31	30	392	27	28	236	33
Всього за навчальним планом			13	24	2	180,0	5400	644	4341	1674	772	178	1464	2694		274	32	3	32		33	474	18	26	122	32	30	422	29	30	480	31	30	392	27	28	236	33
Фізична культура (факультатив)																											2			2		2						
Разом (тижневе навантаження)																30/2			30/2		30/2			30/2			30/2			30/2			30/2			28		
Всього дисциплін, що вивчаються за семестр																15			14		5			7			8			8			8			7		
Всього дисциплін, що вивчаються за рік																			16					19					18						16			
Всього курсових робіт (проектів)																																						
Кількість екзаменів																											3		3		1		1			3		
Кількість заліків																1										5		6		5		5		5		4		

* інтегровані освітні компоненти/аудиторні години визначені за програмою профільної середньої освіти

** фізична культура (виховання) проводиться поза основним розкладом

*** фізична культура (факультатив) проводиться поза основним розкладом

6. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень	
Кабінети	
1	Української мови, української та зарубіжної літератури
2	Іноземної мови
3	Історії
4	Суспільних дисциплін
5	Математики
6	Географії та екології
7	Спортивний зал
8	Захист України
9	Технології виробництва, зберігання та переробки с.г. продукції
Лабораторії	
1	Фізики
2	Хімії та біології
3	Інформатики та комп'ютерних технологій
4	Програмування мікроконтролерів та автоматизації технологічних процесів
5	Діагностування і ремонту електрообладнання та технічних засобів автоматизації
6	Електричних машин
7	Електротехніки з основами автоматики
8	Монтажу електрообладнання та технічних засобів автоматизації

7. Пояснення до навчального плану

- Навчальний план розроблено відповідно до Державного стандарту базової і повної загальної середньої освіти, затвердженого постановою КМУ від 23.11.2011р. № 1392, наказу МОН України від 01.06.2018 № 570 "Про затвердження Типової освітньої програми профільної середньої освіти закладів освіти, що здійснюють підготовку молодших спеціалістів на основі базової загальної середньої освіти". Освітньо-професійна програма підготовки фахового молодшого бакалавра зі спеціальності G3 Електрична інженерія затверджена Педагогічною радою Ніжинського ФК НУБіП України (протокол № 8 від 27.03.2026 р.).
- Навчальний план в частині загальноосвітньої підготовки включає предмети з блоку вибірково-обов'язкових, профільних та спеціальних курсів з урахуванням галузі знань G3 Електрична інженерія.
- Результати навчання предметів * зараховуються в результати навчання за ОПП підготовки фахового молодшого бакалавра: Історія України - Історія та культура України; Громадянська освіта - Основи правознавства та Економічна теорія; Біологія і Екологія - Екологія (Основи екології); Інформатика - Комп'ютерно-інтегровані технології; Технології - Вступ до спеціальності та Електровимірювання з основами електроніки; БЖД, основи цивільного захисту та охорона праці; Теоретичні основи електротехніки з основами автоматики;
- Навчальний рік, зазвичай, розпочинається 1 вересня, триває два семестри і охоплює теоретичне навчання, екзаменаційні сесії, практичну підготовку та канікули.
- Тривалість навчального року становить 52 тижні, канікулярна відпустка становить не менш як вісім календарних тижнів на навчальний рік. Тривалість теоретичного навчання, практичної підготовки, семестрового контролю впродовж навчального року (крім випускових курсів) - 40 тижнів.
- Практики рахують у тижнях (орієнтовно один тиждень - 1,5 кредити ЕКТС).
- Форми проведення самостійної роботи студентів, передбачених навчальним планом регламентуються "Положенням про самостійну роботу студентів".
- Поточний та семестровий контроль знань, умінь, навичок студентів здійснюється відповідно до діючого "Положення про організацію освітнього процесу в коледжі". Оцінювання знань студентів з предметів загальноосвітньої підготовки здійснюється за 12-ти бальною шкалою, з дисциплін освітньо-професійної програми фахової передвищої освіти за 100- бальною шкалою.
- Курсові проекти виконуються поза розкладом занять за рахунок самостійної роботи студента. Час, відведений на керівництво та захист курсових проектів, планується поза розкладом занять.
- Години самостійного вивчення, передбачені навчальним планом, враховуються при складанні програм навчальних дисциплін, але в педагогічне навантаження не включаються.

Завідувач відділення технічно-енергетичних систем та засобів автоматизації _____ Олександр ЛАНДИК

Голова циклової комісії _____ Роман ЗАЛОЗНИЙ
з електроенергетики та систем автоматизації

Міністерство освіти і науки України
Відокремлений структурний підрозділ
"Ніжинський фаховий коледж Національного університету біоресурсів і природокористування України"
Відділення технічно-енергетичних систем та засобів автоматизації

ПОГОДЖЕНО



Директор коледжу

Олена ЛИТОВЧЕНКО

Розглянуто і схвалено

Педагогічною радою ВСП

"Ніжинський фаховий коледж НУБіП України"

Протокол № 8 від "27" "03" 2026 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ



Ректор Національного університету біоресурсів і природокористування України

Вадим ТКАЧУК

Розглянуто і схвалено

Вченою радою НУБіП України

Протокол № 13 від "27" "05" 2026 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахового молодшого бакалавра

Освітньо-професійна програма
Галузь знань
Спеціальність

Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
6 Інженерія, виробництво та будівництво
63 Електрична інженерія

Освітньо-професійний ступінь
Фаховий молодший бакалавр
Освітня кваліфікація

Фаховий молодший бакалавр з електроенергетики електротехніки та електромеханіки

Форма здобуття фахової передвищої освіти
Рік вступу

Денна
2026

Професійна кваліфікація
Термін навчання
на основі

2 роки 10 місяців
Повної загальної середньої освіти

1. Графік освітнього процесу

КУРСИ	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Курси	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика			Атласна заохочення фахової передвищої освіти	Канкули	Всього тижнів у навчальному році																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	10	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	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

2. Практична підготовка

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
Навчальна	2,3,4,5,6	14	21
Технологічна	4	4	6
Переддипломна	6	4	6

3. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти

Форма атестації	Семестр	Кредити ЄКТС
Публічний захист кваліфікаційної роботи	6	3

- ☐ - Теоретичне навчання ☐ - Семестровий контроль ☐ - Канікули ☐ - Атестація здобувачів ФПО ☐ - Технологічна практика ☐ - Переддипломна практика
- ☐ збм - Навчальна практика зварювальна та механічна ☐ ем - Навчальна практика електромонтажна ☐ д - Дипломне проєктування
- ☐ квп - Навчальна практика з квп ☐ пе - Навчальна практика діагностування, обслуговування та ремонту електрообладнання

4. План освітнього процесу

Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти/навчального предмета	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Кількість годин										Розподіл навчальної роботи в кредитах ЕКТС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями																			
		Екзамени	Диференційовані заліки	Курсові проекти (роботи)	Кредити ЕКТС	Години	* Інтегровані години	Всього аудиторних годин	у тому числі:				Самостійна робота			Курсові проекти (роботи)	Екзамени	Курсові проекти (роботи)	I курс						II курс						III курс					
									лекції	лабораторії	практичні	семінарські	Позааудиторна робота	Курсові проекти (роботи)	1 семестр				2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр									
															16 тижнів				19 тижнів		14 тижнів		16 тижнів		13 тижнів		8 тижнів									
															Години на тиждень				Кредити	Години на тиждень	Кредити	Години на тиждень	Кредити	Години на тиждень	Кредити	Години на тиждень	Кредити	Години на тиждень	Кредити	Години на тиждень	Кредити	Години на тиждень	Кредити			
За освітньо-професійною програмою																																				
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																																				
OK1	*Економічна теорія		1		4,0	120	46	46	26*		20*		74						3	46	4															
OK2	*Основи правознавства		1		3,0	90	32	32	14*		8	8*	58						2	32	3															
OK3	*Основи екології		1		3,0	90	38	38	20*		8*	10*	52						2,5	38	3															
OK4	*Теоретичні основи електротехніки з основами автоматики	2	1		6,0	180	98	98	54*	26*	18*		82		30				2	32	3	3,5	66	3												
OK5	Соціологія		1		3,0	90		32	14		8	8	58						2	32	3															
OK6	*Основи електроніки і мікросхемотехніки		2		4,0	120	66	66	38*	14*	14*		54		30							2,5	66	4												
OK7	*Комп'ютерна техніка та інформаційні технології		2		4,0	120	70	70	20	50			50						3	32	2	2	38	2												
OK8	*Історія та культура України	2			3,0	90	32	32	24*			18*	58		30							2	32	3												
OK9	*БЖД. основи цивільного захисту та охорона праці	2			3,0	90	30	30	18		12		60		30							1,5	30	3												
OK10	* Інженерна на комп'ютерній графіці		2		4,0	120	58	58	30	16	14		62									3	58	4												
OK11	* Основи теплотехніки та гідравліки		2		4,0	120	56	56	34*	12*	10*		64									2,5	56	4												
OK12	Вища математика	3			4,0	120		70	30		40		50		30									5	70	4										
OK13	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		3,4,5		5,0	150		86			92		64									2	28	2	2	32	2	2	26	1						
OK14	Фізичне виховання**		3,4,5		5,0	150		86	6		86		64									2	28	2	2	32	2	2	26	1						
OK15	Українська мова (за професійним спрямуванням)	4	-		3,0	90		48	22		26		42		30									3	48	3										
Разом		6	16		58,0	1740,0	526,0	848,0	140,0	66,0		892,0	892,0					10	212	18	7	346	23	9	126	8	7	112	7	4	52	2				
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																																				
OK16	*Вступ до спеціальності		1		3,0	90	32	32	20*		12*		58							32	2															
OK17	Основи метрології та спеціальні вимірювання		2		5,0	150		38	20	10	8		44		30							2	38	5												
OK18	Електричні машини	3			6,0	180		94	50	26	18		56		30							1,5	30	4	4,5	64	2									
OK19	Монтаж електрообладнання та електроматеріали	3			6,0	180		94	56	22	16		48		30							1,5	30	4	4,5	64	2									
OK20	Електропривод та обладнання машин	4	3	4	7,0	210		136	76	32	28		34	30	30	КП							4	56	3	5	80	4								
OK21	Електронні пристрої та мікропроцесорна техніка		4		4,0	120		76	52	22	16		44										2	28	2	3	48	2								
OK22	Експлуатація і ремонт електроустаткування та засобів автоматизації	5	4	5	7,0	210		116	74	22	20		44	30	30	КП									4	64	2	4	52	5						
OK23	Електричне освітлення та опромінення	5			5,0	150		110	68	24	24		30		30										3	48	2	5	62	3						
OK24	Основи електропостачання		5		5,0	150		116	62	28	20		34												4	64	2	4	52	3						
OK25	Автоматизація технологічних процесів і систем автоматизованого керування	6	5		6,0	180		104	62	24	18		46		30												4	52	3	6	52	3				
OK26	Діагностування, обслуговування і ремонт електрообладнання	6	5		6,0	180		94	52	24	18		68		30												3	42	3	6	52	3				
OK27	Електротехнологія	6	5		5,0	150		94	56	20	18		38		30												3	42	2	6	52	3				
Разом		8	9	2	65,0	1950	32	1104	628	254	204		544	60	270			32		5	98	13	15	212	9	19	304	12	23	302	19	18	156	9		

Навчальні практики																																			
OK28	З метрології та електричних вимірювань	2	3,0	90		36		36											3																
OK29	Електромонтажна	3	3,0	90		36		36												3															
OK30	Електрослюсарна та зварювальна	4	6,0	180		72		72												3				3											
OK31	З діагностування, обслуговування та ремонту електрообладнання	6	6,0	180		72		72																		3			3						
Виробничі практики																																			
OK32	Технологічна практика	4		6,0	180																				6										
OK33	Переддипломна практика	6		6,0	180																								6						
Разом				30,0	900		216		216										3				6		9		3		9						
OK34	Дипломне проектування			6,0	180																								6						
OK35	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти			3,0	90																								3						
Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми		14	25	2	162,0	4860	558	2168	768	536	204	892	2390					10	244	18	12	444	39	24	338	23	26	416	28	27	354	24	18	156	27
Освітні компоненти за вибором здобувача освіти																																			
BK1		2	3,0	90		42	20	12	10	48									3	42	3														
BK2		2	3,0	90		42	20	16	6	48									3	42	3														
BK3		4	3,0	90		64	34	12	18	26												4	64	3											
BK4		5	3,0	90		38	20	10	8	52																3	38	3							
BK5		6	3,0	90		40	22	18		50																			5	40	3				
BK6		6	3,0	90		40	20	10	10	50																			5	40	3				
4	Разом за вибором здобувача	6		18,0	540		266			274									6	84	6	4	64	3	3	38	3	10	80	6					
	Всього за ОПШ	14	31	2	180,0	5400	558	2434	768	536	204	892	2664		274	10	244	18	12	444	39	30	422	29	30	480	31	30	392	27	28	236	33		
	Всього за навчальним планом	13	24	2	180,0	5400	644	4349	1728	808	204	1434	2664		274	10	212	18	12	444	39	30	422	29	30	480	31	30	392	27	28	236	33		
	Фізична культура (факультатив)																		2		2		2												
	Разом (тижневе навантаження)																	30/2		30/2		30/2		30/2				28							
	Всього дисциплін, що вивчаються за семестр																	6		7		8		8		8		7							
	Всього дисциплін, що вивчаються за рік																		19				18				16								
	Всього курсових робіт (проектів)																						1		1										
	Кількість екзаменів																			3		3		2		2			3						
	Кількість заліків																	6		5		5		5		5			4						

* інтегровані освітні компоненти/аудиторні години визначені за програмою профільної середньої освіти

** фізична культура (виховання) проводиться поза основним розкладом

*** фізична культура (факультатив) проводиться поза основним розкладом

5. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень	
Кабінети	
1	Української мови, української та зарубіжної літератури
2	Іноземної мови
3	Історії
4	Суспільних дисциплін
5	Математики
6	Географії та екології
7	Спортивний зал
8	Захист України
9	Технології виробництва, зберігання та переробки с.г. продукції
Лабораторії	
1	Фізики
2	Хімії та біології
3	Інформатики та комп'ютерних технологій
4	Програмування мікроконтролерів та автоматизації технологічних процесів
5	Діагностування і ремонту електрообладнання та технічних засобів автоматизації
6	Електричних машин
7	Електротехніки з основами автоматики
8	Монтажу електрообладнання та технічних засобів автоматизації

6. Пояснення до навчального плану

1. Навчальний план розроблено відповідно до Державного стандарту базової і повної загальної середньої освіти, затвердженого постановою КМУ від 23.11.2011р. № 1392, наказу МОН України від 01.06.2018 № 570 "Про затвердження Типової освітньої програми профільної середньої освіти закладів освіти, що здійснюють підготовку молодших спеціалістів на основі базової загальної середньої освіти". Освітньо-професійна програма підготовки фахового молодшого бакалавра зі спеціальності G3 Електрична інженерія затверджена Педагогічною радою Ніжинського ФК НУБіП України (протокол № 8 від 27.03.2026 р.).
2. Навчальний план в частині загальноосвітньої підготовки включає предмети з блоку вибірково-обов'язкових, профільних та спеціальних курсів з урахуванням галузі знань G3 Електрична інженерія.
3. Результати навчання предметів * зраховуються в результаті навчання за ОПП підготовки фахового молодшого бакалавра: Історія України - Історія та культура України; Громадянська освіта - Основи правознавства та Економічна теорія; Біологія і Екологія - Екологія (Основи екології); Інформатика - Комп'ютерно-інтегровані технології; Технології - Вступ до спеціальності та Електровимірювання з основами електроніки; БЖД, основи цивільного захисту та охорона праці; Теоретичні основи електротехніки з основами автоматики; .
4. Навчальний рік, зазвичай, розпочинається 1 вересня, триває два семестри і охоплює теоретичне навчання, екзаменаційні сесії, практичну підготовку та канікули.
5. Тривалість навчального року становить 52 тижні, канікулярна відпустка становить не менш як вісім календарних тижнів на навчальний рік. Тривалість теоретичного навчання, практичної підготовки, семестрового контролю впродовж навчального року (крім випускових курсів) - 40 тижнів.
6. Практики рахують у тижнях (орієнтовно один тиждень - 1,5 кредити ЄКТС).
7. Форми проведення самостійної роботи студентів, передбачених навчальним планом регламентуються "Положенням про самостійну роботу студентів".
8. Поточний та семестровий контроль знань, умінь, навичок студентів здійснюється відповідно до діючого "Положення про організацію освітнього процесу в коледжі". Оцінювання знань студентів з предметів загальноосвітньої підготовки здійснюється за 12-ти бальною шкалою, з дисциплін освітньо-професійної програми фахової передвищої освіти за 100- бальною шкалою.
9. Курсові проекти виконуються поза розкладом занять за рахунок самостійної роботи студента. Час, відведений на керівництво та захист курсових проектів, планується поза розкладом занять.
10. Години самостійного вивчення, передбачені навчальним планом, враховуються при складанні програм навчальних дисциплін, але в педагогічне навантаження не включаються.

Завідувач відділення технічно-енергетичних систем та засобів автоматизації

Олександр ЛАНДИК

Голова циклової комісії
електроенергетики та систем автоматизації

Роман ЗАЛОЗНИЙ

Відділення технічно-енергетичних систем та засобів автоматизації

Протокол № 13 від "21" 05 2026 р.

☐	- Теоретичне навчання	☐	- Семестровий контроль	☐	- Канікули	☐	- Атестація здобувачів ФПО	☐	- Технологічна практика	☐	- Переддипломна практика
☐	- Навчальна практика зварювальна та механічна	☐	- Навчальна практика електрослюсарна	☐	- Навчальна практика електромонтажна	☐	- Навчальна практика електромонтажна	☐	- Навчальна практика електромонтажна	☐	- Дипломне проєктування
☐	- Навчальна практика з К електровимірів	☐	- Навчальна практика діагностування, обслуговування та ремонту електрообладнання	☐	- Навчальна практика діагностування, обслуговування та ремонту електрообладнання	☐	- Навчальна практика діагностування, обслуговування та ремонту електрообладнання	☐	- Навчальна практика діагностування, обслуговування та ремонту електрообладнання	☐	- Навчальна практика діагностування, обслуговування та ремонту електрообладнання

4. План освітнього процесу

Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти/навчального предмета	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Кількість годин										Розподіл навчальної роботи в кредитах ЕКТС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями																		
		Екзамени	Диференційовані заліки	Курсові проекти (роботи)	Кредитів ЕКТС	Години	* Інтегровані години	Всього аудиторних годин	у тому числі:				Самостійна робота			I курс						II курс						III курс							
									лекції	лабораторні	практичні	семінарські	Позааудиторна робота	Курсові проекти (роботи)	Екзамени	Курсові проекти (роботи)	1 семестр			2 семестр			3 семестр			4 семестр			5 семестр			6 семестр			
																	16 тижнів			19 тижнів			14 тижнів			16 тижнів			13 тижнів			8 тижнів			
																	Години на тиждень	Години	Кредити	Години на тиждень	Години	Кредити	Години на тиждень	Години	Кредити	Години на тиждень	Години	Кредити	Години на тиждень	Години	Кредити	Години на тиждень	Години	Кредити	
За освітньо-професійною програмою																																			
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																																			
OK1	*Економічна теорія		1		4,0	120	46	46	26*		20*	74				3	46	4																	
OK2	*Основи правознавства		1		3,0	90	32	32	14*		8	8*	58			2	32	3																	
OK3	*Основи екології		1		3,0	90	38	38	20*		8*	10*	52			2,5	38	3																	
OK4	*Теоретичні основи електротехніки з основами автоматизації	2	1		6,0	180	98	98	54*	26*	18*	82		30		2	32	3	3,5	66	3														
OK5	Соціологія		1		3,0	90		32	14		8	8	58			2	32	3																	
OK6	*Основи електроніки і мікросхемотехніки		2		4,0	120	66	66	38*	14*	14*	54		30					2,5	66	4														
OK7	*Комп'ютерна техніка та інформаційні технології		2		4,0	120	70	70	20	50		50				3	32	2	2	38	2														
OK8	*Історія та культура України	2			3,0	90	32	32	24*		18*	58		30					2	32	3														
OK9	*БЖД, основи цивільного захисту та охорона праці	2			3,0	90	30	30	18		12	60		30					1,5	30	3														
OK10	* Інженерна на комп'ютерна графіка		2		4,0	120	58	58	30	16	14	62							3	58	4														
OK11	* Основи теплотехніки та гідравліки		2		4,0	120	56	56	34*	12*	10*	64							2,5	56	4														
OK12	Вища математика	3			4,0	120		70	30		40	50		30								5	70	4											
OK13	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		3,4,5		5,0	150		86			92	64										2	28	2	2	32	2	2	26	1					
OK14	Фізичне виховання**		3,4,5		5,0	150		86	6		86	64										2	28	2	2	32	2	2	26	1					
OK15	Українська мова (за професійним спрямуванням)	4			3,0	90		48	22		26	42		30											3	48	3								
Разом		6	16		58,0	1740,0	526,0	848,0	140,0	66,0		892,0	892,0			10	212	18	7	346	23	9	126	8	7	112	7	4	52	2					
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																																			
OK16	*Вступ до спеціальності		1		3,0	90	32	32	20*		12*	58					32	2																	
OK17	Основами метрології та спеціальні вимірювання		2		5,0	150		38	20	10	8	44		30					2	38	5														
OK18	Електричні машини	3			6,0	180		94	50	26	18	56		30					1,5	30	4	4,5	64	2											
OK19	Монтаж електрообладнання та електроматеріали	3			6,0	180		94	56	22	16	48		30					1,5	30	4	4,5	64	2											
OK20	Електропривод та обладнання машин	4	3	4	7,0	210		136	76	32	28	34	30	30	КП							4	56	3	5	80	4								
OK21	Електронні пристрої та мікропроцесорна техніка		4		4,0	120		76	52	22	16	44										2	28	2	3	48	2								
OK22	Експлуатація і ремонт електроустаткування та засобів автоматизації	5	4	5	7,0	210		116	74	22	20	44	30	30	КП										4	64	2	4	52	5					
OK23	Електричне освітлення та опромінення		5		5,0	150		110	68	24	24	30		30										3	48	2	5	62	3						
OK24	Основи електропостачання		5		5,0	150		116	62	28	20	34												4	64	2	4	52	3						
OK25	Автоматизація технологічних процесів і систем автоматизованого керування	6	5		6,0	180		104	62	24	18	46		30														4	52	3	6	52	3		
OK26	Діагностування, обслуговування і ремонт електрообладнання	6	5		6,0	180		94	52	24	18	68		30														3	42	3	6	52	3		
OK27	Електротехнології	6	5		5,0	150		94	56	20	18	38		30														3	42	2	6	52	3		
Разом		8	9	2	65,0	1950	32	1104	628	254	204		544	60	270		32		5	98	13	15	212	9	19	304	12	23	302	19	18	156	9		

Навчальні практики																																			
OK28	З метрології та електричних вимірювань	2		3,0	90		36		36		54									3															
OK29	Електромонтажна	3		3,0	90		36		36		54										3														
OK30	Електроослюсарна та зварювальна	4		6,0	180		72		72		108											3				3									
OK31	З діагностування, обслуговування та ремонту електрообладнання	6		6,0	180		72		72		108																		3						3
Виробничі практики																																			
OK32	Технологічна практика	4		6,0	180						180																6								
OK33	Переддипломна практика	6		6,0	180						180																								6
Разом				30,0	900		216		216		684									3			6				9		3						9
OK34	Дипломне проєктування			6,0	180						180																								6
OK35	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти			3,0	90						90																								3
Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми		14	25	2	162,0	4860	558	2168	768	536	204	892	2390					10	244	18	12	444	39	24	338	23	26	416	28	27	354	24	18	156	27
Освітні компоненти за вибором здобувача освіти																																			
BK1			2		3,0	90		42	20	12	10		48							3	42	3													
BK2			2		3,0	90		42	20	16	6		48							3	42	3													
BK3			4		3,0	90		64	34	12	18		26										4	64	3										
BK4			5		3,0	90		38	20	10	8		52													3	38	3							
BK5			6		3,0	90		40	22	18			50																		5	40		3	
BK6			6		3,0	90		40	20	10	10		50																		5	40		3	
4	Разом за вибором здобувача		6		18,0	540		266				274								6	84	6	4	64	3	3	38	3		10	80		6		
	Всього за ОПП	14	31	2	180,0	5400	558	2434	768	536	204	892	2664		274	10	244	18	12	444	39	30	422	29	30	480	31	30	392	27	28	236	33		3
	Всього за навчальним планом	13	24	2	180,0	5400	644	4349	1728	868	204	1434	2664		274	10	212	18	12	444	39	30	422	29	30	480	31	30	392	27	28	236	33		33
	Фізична культура (факультатив)																			2			2				2								
	Разом (тижнєве навантаження)																			30/2			30/2				30/2			30/2					
	Всього дисциплін, що вивчаються за семестр																		6			7				8		8		8					
	Всього дисциплін, що вивчаються за рік																																		
	Всього курсових робіт (проєктів)																																		
	Кількість екзаменів																																		
	Кількість залісів																																		

* інтегровані освітні компоненти/аудиторні години визначені за програмою профільної середньої освіти

** фізична культура (виховання) проводиться поза основним розкладом

*** фізична культура (факультатив) проводиться поза основним розкладом

5. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень	
Кабінети	
1	Української мови, української та зарубіжної літератури
2	Іноземної мови
3	Історії
4	Суспільних дисциплін
5	Математики
6	Географії та екології
7	Спортивний зал
8	Захист України
9	Технології виробництва, зберігання та переробки с.г. продукції
Лабораторії	
1	Фізики
2	Хімії та біології
3	Інформатики та комп'ютерних технологій
4	Програмування мікроконтролерів та автоматизації технологічних процесів
5	Діагностування і ремонту електрообладнання та технічних засобів автоматизації
6	Електричних машин
7	Електротехніки з основами автоматики
8	Монтажу електрообладнання та технічних засобів автоматизації

6. Пояснення до навчального плану

- Навчальний план розроблено відповідно до Державного стандарту базової і повної загальної середньої освіти, затвердженого постановою КМУ від 23.11.2011р. № 1392, наказу МОН України від 01.06.2018 № 570 "Про затвердження Типової освітньої програми профільної середньої освіти закладів освіти, що здійснюють підготовку молодших спеціалістів на основі базової загальної середньої освіти". Освітньо-професійна програма підготовки фахового молодшого бакалавра зі спеціальності G3 Електрична інженерія затверджена Педагогічною радою Ніжинського ФК НУБіП України (протокол № 8 від 27.03.2026 р.).
- Навчальний план в частині загальноосвітньої підготовки включає предмети з блоку вибірково-обов'язкових, профільних та спеціальних курсів з урахуванням галузі знань G3 Електрична інженерія.
- Результати навчання предметів * зараховуються в результати навчання за ОПП підготовки фахового молодшого бакалавра: Історія України - Історія та культура України; Громадянська освіта - Основи правознавства та Економічна теорія; Біологія і Екологія - Екологія (Основи екології); Інформатика - Комп'ютерно-інтегровані технології; Технології - Вступ до спеціальності та Електровимірювання з основами електроніки; БЖД, основи цивільного захисту та охорона праці; Теоретичні основи електротехніки з основами автоматики.
- Навчальний рік, зазвичай, розпочинається 1 вересня, триває два семестри і охоплює теоретичне навчання, екзаменаційні сесії, практичну підготовку та канікули.
- Тривалість навчального року становить 52 тижні, канікулярна відпустка становить не менш як вісім календарних тижнів на навчальний рік. Тривалість теоретичного навчання, практичної підготовки, семестрового контролю впродовж навчального року (крім випускових курсів) - 40 тижнів.
- Практики рахують у тижнях (орієнтовно один тиждень - 1,5 кредити ЕКТС).
- Форми проведення самостійної роботи студентів, передбачених навчальним планом регламентуються "Положенням про самостійну роботу студентів".
- Поточний та семестровий контроль знань, умінь, навичок студентів здійснюється відповідно до діючого "Положення про організацію освітнього процесу в коледжі". Оцінювання знань студентів з предметів загальноосвітньої підготовки здійснюється за 12-ти бальною шкалою, з дисциплін освітньо-професійної програми фахової передвищої освіти за 100- бальною шкалою.
- Курсові проекти виконуються поза розкладом занять за рахунок самостійної роботи студента. Час, відведений на керівництво та захист курсових проєктів, планується поза розкладом занять.
- Години самостійного вивчення, передбачені навчальним планом, враховуються при складанні програм навчальних дисциплін, але в педагогічне навантаження не включаються.

Завідувач відділення технічно-енергетичних систем та засобів автоматизації

Олександр ЛАНДИК

Голова циклової комісії
електроенергетики та систем автоматизації

Роман ЗАЛОЗНИЙ