Міністерство освіти і науки України
Відокремлений структурний підрозділ
"Ніжинський фаховий коледж Національного університету біоресурсів і природокористування України

Відділення технічно-енергетичних систем та засобів автоматизації

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою Національного університету біоресурсів і природокористування України

Протокол № 13 від "21" травня 2026 р.

ПОГОДЖЕНО

Педагогічною радою ВСП "Ніжинський фаховий коледж НУБіП України"

Протокол № 8 від "27" березня 2026 р.

ЗМІНИ ЗАТВЕРДЖЕНО

Педагогічною радою ВСП "Ніжинський фаховий коледж НУБіП України"

Протокол № 1 від "28" серпня 2026 р.

Директор коледжу _____ Олена ЛИТОВЧЕНКО

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахового молодшого бакалавра

Освітньо-професійна програма: Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані техноло
Освітньо-професійний ступінь: **Фаховий молодший бакалавр**
Галузь знань: G Інженерія, виробництво та будівництво
Спеціальність: G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка
Освітня кваліфікація: Фаховий молодший бакалавр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій
Професійна кваліфікація:
Форма здобуття фахової передвищої світи: Денна
Термін навчання: 3 роки 10 місяців
Рік вступу: 2026
на основі: Базової загальної середньої освіти

1. Графік освітнього процесу

Зведені дані за бюджетом часу (тижні)

КУРСИ	Вересень					Жовтень				Листопад				Грудень					Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Курси	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика			Атестація здобувачів фахової передвищої освіти	Канікули	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	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	23	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24				Навчальна	Технологічна	Переддипломна			
	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									
I																	17	К	К	К	К																								23	К	К	К	К	К	К	К	I	40						12	52
II																	17	К	К	К	К																Пр	Пр					19	С	Сл	Сл	К	К	К	К	К	К	II	36	1	4				11	52
III				ЕВЕ	ЕВЕ	ЕВЕ									12	С	С	К	К	К	К							ЕВЕ	ЕВЕ	ЕВЕ												18	С	Т	Т	Т	Т	К	К	К	К	К	III	30	3	6	4			9	52
IV				ЕРТ	ЕРТ	ЕРТ	ЕРТ								11	С	С	К	К	К	К										11	С	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	А	А												IV	22	3	4		4	6	4	43
																																																					Всього	128	7	14	4	4	6	36	199

2. Практична підготовка

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
Навчальна	4,5,6,7	14	21
Технологічна	6	4	6
Переддипломна	8	4	6

3. Державна підсумкова атестація

Форма атестації	Назва предмета*	Семестр
НМТ		

4. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти

Форма атестації	Семестр	Кредити ЄКТС
Дипломне проєктування	8	6

* Предмети відповідно до законодавства

- Теоретичне навчання
- С - Семестровий контроль
- К - Канікули
- А - Атестація здобувачів ФПО
- Т - Технологічна практика
- П - Переддипломна практика
- ПР - Навчальна практика з програмуван
- ЕВ - Навчальна практика електровимірювальн та електромонтажна
- ЕРТ - Навчальна практика з експлуатації та ремонту технічних засобів автоматизованих систем
- Д - Дипломне проєктування

5. План освітнього процесу

Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти/навчального предмета	Розподіл за: Екзамени	Диференційовані заліки	Курсові проекти (роботи)	Загальний: Кредитів ЄКТС	Години	Кількість години: * Інтегровані години	Всього аудиторних годин	У тому числі: лекції	лабораторні	практичні	семінарські	Самостійна робота: Позааудиторна робота	Курсові проекти (роботи)	Екзамени	Курсові проекти (роботи)
Обов'язкові освітні компоненти навчального плану																
	За програмою профільної середньої освіти															
	Базові предмети															
1	Українська мова	ДПА				140		140				140				
2	Українська література					140		140	88			52				
3	Зарубіжна література					70		70	44			26				
4	Іноземна мова	ДПА*				140		140				140				
5	*Історія України	ДПА				104		104	52			52				
6	Всесвітня історія					70		70	44			26				
7	Громадянська освіта					70		70	40			30				
7.1	*Основи правознавства					20*		20*	12*			8*				
7.2	* Економічна теорія					50*		50*	28*			22*				
8	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)	ДПА				210		210	110		100					
9	Біологія і екологія					140		140	88	20		32				
9.1	Біологія	ДПА*				94*		94*	68*	8*		18*				
9.2	*Екологія (Основи екології)					46*		46*	20*	12*		14*				
10	Географія	ДПА*				88		88	54			34				
11	Фізика і астрономія					246		246	120	44	82					
11.1	Фізика	ДПА*				210*		210*	100*	38*	72*					
11.2	Астрономія					36*		36*	20*	6*	10*					
12	Хімія	ДПА*				122		122	58	30	34					
13	Фізична культура					210		148		148						
	Фізична культура (факультатив)							62		62						
14	Захист України					105		105	53	52						
	Всього					1855		1855	751	356	216	532				
	Вибірково-обов'язкові предмети															
15	*Інформатика (Комп'ютерно-інтегровані технології)					148		148	34	104	10					
16	**Технології:**															
16.1	* Вступ до спеціальності					16		16	12			4				
16.2	* Основи метрології і засоби технологічного контролю					46		46	22	18	6					
	Всього					210	0	210	68	122		20			0	
	Додаткові години на профільні предмети та спеціальні курси															
17	*БЖД, основи цивільного захисту та охорона праці					56		56	30	6		20				
18	*Основи програмування та програмне забезпечення					100		100	50	50						
19	*Нарисна геометрія та інженерна графіка					84		84			84					
20	*Електротехніка та електричні вимірювання					66		66	30	36						
21	Інформатика поділ на групи					149		149		149						
22	Іноземна мова поділ на групи					140		140				140				
	Всього					595	0	595	110	241	84	160	0	0		
	Всього профільної середньої освіти					2660	0	2660	929	719	300	712				
	Тижневе навантаження															
	За освітньо-професійною програмою															
	Освітні компоненти, що формують загальні компетентності															
ОК1	*Основи екології		3		4,0	120	46	46*	20*	12*		14*	74			
ОК2	*Економічна теорія		3		5,0	150	50	50*	28*			22*	100			
ОК3	* Основи метрології і засоби технологічного контролю	4	3		4,0	120	46	76	36	20	20		14		30	
ОК4	*Основи програмування та програмне забезпечення		4		7,0	210	100	100*	50*	50*			110			

Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти/навчального предмета	Розподіл навчальної роботи в кредитах ЄКТС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями: I курс — 1 семестр (17 тижнів): Години на тиждень	Кредити	Години; 2 семестр (23 тижнів): Години на тиждень	Кредити	Години; II курс — 3 семестр (17 тижнів): Години на тиждень	Кредити	Години; 4 семестр (19 тижнів): Години на тиждень	Кредити	Години; III курс — 5 семестр (12 тижнів): Години на тиждень	Години	Кредити; 6 семестр (18 тижнів): Години на тиждень	Години	Кредити; IV курс — 7 семестр (11 тижнів): Години на тиждень	Години	Кредити; 8 семестр (11 тижнів): Години на тиждень	Години	Кредити
Обов'язкові освітні компоненти навчального плану																				
	За програмою профільної середньої освіти																			
	Базові предмети																			
1	Українська мова	2		34	2		42	2		34	2		29							
2	Українська література	2		34	2		46	2		34	2		29							
3	Зарубіжна література	2		26	2		46			0			0							
4	Іноземна мова	2		34	2		46	2		34	2		29							
5	*Історія України			0	2		46	2		34	2		29							
6	Всесвітня історія	2		26	2		46			0			0							
7	Громадянська освіта			0			0	3		51	1		19							
7.1	*Основи правознавства			0			0			0	1*		19*							
7.2	* Економічна теорія			0			0	3*		51*			0							
8	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)	3		43	3		69	3		51	3		57							
9	Біологія і екологія	3		51	2		46	3		51			0							
9.1	Біологія	3*		51*	2*		46*			0			0							
9.2	*Екологія (Основи екології)			0			0	3*		51*			0							
10	Географія	3		43	2		46			0			0							
11	Фізика і астрономія	4		68	4		81	6		102			0							
11.1	Фізика	4*		68*	3,5*		81*	4*		68*			0							
11.2	Астрономія			0			0	2*		34*			0							
12	Хімія	3		51	3		69			0			0							
13	Фізична культура	2		34	2		46	2		34	2		29							
	Фізична культура (факультатив)	1*		17*	1*		23*	1*		17*	1*		19*							
14	Захист України	3		51	3		58			0			0							
	Всього	29,0			30,0			25,0			11,5									
	Вибірково-обов'язкові предмети																			
15	*Інформатика (Комп'ютерно-інтегровані технології)	2		34	2		46	2		40	2		38							
16	**Технології:**	2		16				2			1*		51							
16.1	* Вступ до спеціальності	2*		16*																
16.2	* Основи метрології і засоби технологічного контролю							2*			3*		46							
	Всього	3			2			4			2									
	Додаткові години на профільні предмети та спеціальні курси																			
17	*БЖД, основи цивільного захисту та охорона праці										3		56							
18	*Основи програмування та програмне забезпечення							1,5		24	4		76							
19	*Нарисна геометрія та інженерна графіка										4,5		84							
20	*Електротехніка та електричні вимірювання										3		64	3*		32*				
21	Інформатика поділ на групи																			
22	Іноземна мова поділ на групи																			
	Всього							1,5	0	24	14,5									
	Всього профільної середньої освіти	32		0	32		0	31	0	24	28									
	Тижневе навантаження	30/2			30/2			30/2			30/2									
	За освітньо-професійною програмою																			
	Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																			
ОК1	*Основи екології							3*	4	51*										
ОК2	*Економічна теорія							3*	5	51*										
ОК3	* Основи метрології і засоби технологічного контролю							2*	2	30*	2,5	2	46*							
ОК4	*Основи програмування та програмне забезпечення							1,5*	3	24*	4*	4	76*							

| | | |

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	Комп'ютерної графіки та інформаційних технологій
5	Програмування мікроконтролерів та автоматизації технологічних процесів
6	Діагностування і ремонту електрообладнання та технічних засобів автоматизації
7	Електротехніки, електроніки та автоматизації
8	Монтажу електрообладнання та технічних засобів автоматизації

7. 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 G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка затверджена педагогічною радою Ніжинського ФК НУБіП України (протокол № 10 від 28.03.2026 р.). Зміни внесено відповідно до Закону України «Про основи національного спротиву» та наказу МОН України «Про затвердження Типової програми навчальної дисципліни «Основи національного спротиву» від 30.06.2026 року № 1002.
2. Навчальний план в частині загальноосвітньої підготовки включає предмети з блоку вибірково-обовязкових, профільних та спеціальних курсів з урахуванням галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво G7 "Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка".
3. 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 Основи метрології і засоби технологічного контролю; БЖД, основи цивільного захисту та охорона праці; Основи програмування та програмне забезпечення; Нарисна геометрія та інженерна графіка; Електротехніка та електричні вимірювання.
4. Контрольні роботи проводяться за рахунок навчального часу, відведеного на вивчення дисципліни і плануються в робочих навчальних програмах.
5. Курсові проєкти виконуються поза розкладом занять за рахунок самостійної роботи студента.
6. Навчальні практики можуть проводитись концентровано або шляхом чергування з теоретичними заняттями.

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

Голова циклової комісії з електроенергетики та систем автоматизації _____ Роман ЗАЛОЗНИЙ