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	Агроінженерія
Галузь знань	H Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина
Спеціальність	H7 Агроінженерія
Форма здобуття фахової передвищої світи	Денна
Рік вступу	2026
Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр
Освітня кваліфікація	Фаховий молодший бакалавр з агроінженерії
Професійна кваліфікація	
Термін навчання	3 роки 10 місяців
На основі	Базової загальної середньої освіти

1. Графік освітнього процесу

КУРСИ	Вересень					Жовтень				Листопад				Грудень					Січень				Лютий			
	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
	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
	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
I																	17	К	К	К	К					
II																	17	К	К	К	К					
III			ТА	ТА									ТА	ТА		12	С	К	К	К	К					
IV											РМ	РМ				14	С	К	К	К	К					

КУРСИ	Лютий	Березень				Квітень				Травень					Червень				Липень				Серпень			
	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
	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
	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																		23	К	К	К	К	К	К	К	К
II								М	М			М	М			17	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К
III		СМ	СМ			СМ	СМ			Е	Е		12	С	С	Т	Т	Т	Т	К	К	К	К	К	К	К
IV							12	С	С	П	П	Д	Д	Д	Д	А	А									

Зведені дані за бюджетом часу (тижні)

Курси	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика: Навчальна	Практика: Технологічна	Практика: Переддипломна	Атестація здобувачів фахової	Канікули	Всього тижнів у навчальному році
I	40						12	52
II	34	2	4				12	52
III	24	3	10	4			11	52
IV	26	3	2		2	6	4	43
Всього	124	8	16	4	2	6	39	199

2. Практична підготовка

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
Навчальна	4,5,6,7	16	24
Технологічна	6	4	6
Переддипломна	8	2	3

3. Державна підсумкова атестація

Форма атестації	Назва предмета*	Семестр
НМТ		4

4. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти

Форма атестації	Семестр	Кредити ЄКТС
Дипломне проєктування	8	9

* Предмети відповідно до законодавства

- (порожня клітинка) - Теоретичне навчання
- С - Семестровий контроль
- К - Канікули
- Т - Технологічна практика
- П - Переддипломна практика
- Д - Дипломне проєктування
- А - Атестація здобувачів ФПО
- М - Навчальна практика з матеріалознавства
- ТА - Навчальна практика з тракторів та автомобілів
- СМ - Навчальна практика з сільськогосподарських машин
- Е - Навчальна практика з експлуатації та сервісу машин і обладнання
- РМ - Навчальна практика з ремонту машин і обладнання

Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти/навчального предмета	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Кількість години								Розподіл навчальної роботи в кредитах ЕКТС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями																							
									у тому числі:				Самостійна робота			I курс				II курс				III курс				IV курс									
																1 семестр			2 семестр			3 семестр			4 семестр			5 семестр			6 семестр			7 семестр			8 семестр		
																17	тижнів		23	тижнів		17	тижнів		17	тижнів		12	тижнів		12	тижнів		14	тижнів		12	тижнів	
		Екзамени	Диференційований залік	Курсові проекти	Кредитів ЕКТС	Годин	* Інтегровані години	Всього аудиторних годин	лекції	лабораторні	практичні	семінарські	Позааудиторна робота	Курсові проекти	Екзамени	Годин на тиждень	Годин	Кредити	Годин на тиждень	Годин	Кредити	Годин на тиждень	Годин	Кредити	Годин на тиждень	Годин	Кредити	Годин на тиждень	Годин	Кредити	Годин на тиждень	Годин	Кредити	Годин на тиждень	Годин	Кредити	Годин на тиждень	Годин	Кредити
	Обов'язкові освітні компоненти навчального плану																																				
	За програмою профільної середньої освіти																																				
	Базові предмети																																				
1	Українська мова					**140**		140								**2**	32		**2**	42		**2**	32		**2**	34												
2	Українська література					**140**		140								**2**	32		**2**	42		**2**	32		**2**	34												
3	Зарубіжна література					**70**		70								**1,5**	24		**2**	46																		
4	Іноземна мова					**140**		140								**2**	34		**2**	40		**2**	32		**2**	34												
5	*Історія України (Історія та культура України)					**104**		104											**2**	46		**1,5**	22		**2**	36												
6	Всесвітня історія					**70**		70								**2**	30		**2**	40																		
7	Громадянська освіта:					**70**		70														**2**	34		**2**	36												
7.1	*Основи правознавства					**34***		34*														**2***	34*														
7.2	*Соціологія					**36***		36*																	**2***	36*												
8	Математика (Алгебра і початки аналізу та геометрія)					**210**		210								**3**	52		**3**	68		**3**	52		**2**	38												
9	Біологія і екологія					**140**		140								**3**	50		**2**	44		**3**	46														
9.1	Біологія					**94***		94*								**3***	50*		**2***	44*																		
9.2	*Екологія (Основи екології)					**46***		46*														**3***	46*														
10	Географія					**88**		88								**2**	40		**2**	48																		
11	Фізика і астрономія					**246**		246								**4**	68		**4**	80		**6**	98														
11.1	Фізика					**210***										**4***	68*		**4***	80*		**4***	64*														
11.2	Астрономія					**34***																**2***	34*														
12	Хімія					**122**		122								**3**	52		**3**	70																		
13	Фізична культура **					**210**		150								**2***	34*		**2***	46*		**2***	34*		**2***	36*												
	Фізична культура (факультатив) ***							60								**1***	15*		**1***	15*		**1***	15*		**1***	15*												
14	Захист України					**105**		105								**3**	51		**3**	54																		
	Всього					**1855**		**1855**								**27,5**			**28**			**21,5**			**12**													
	Вибірково-обов'язкові предмети																																				
15	*Інформатика (Комп'ютерна техніка та інформаційні технології)					**140**		140								**2,5**	44		**2**	44		**1**	16		**2**	36												
16	**Технології:**																																				
16.1	Креслення					**70**		70														**2**	34		**2**	36												
	Всього					**210**		**210**								**2,5**			**2**			**3**			**4**													
	Додаткові години на профільні предмети та спеціальні курси																																				
17	Захист України					**35**		35														**2**	35														
18	*Основи професійної діяльності (Вступ)					**40**		40														**2**	40														
19	*Деталі машин та матеріалознавство					**100**		100														**3**	50		**3**	50												
20	*Загальна електротехніка з основами автоматики					**50**		50																	**3**	50												
21	*БЖД, основи цивільного захисту та охорона праці					**50**		50																	**3**	50												
22	*Трактори та автомобілі					**50**		50																	**3**	50												
23	Інформатика поділ на групи					**140**		140																														
24	Іноземна мова поділ на групи					**140**		140																														
	Всього					**595**		**595**														**7**			**12**													
	Всього профільної середньої освіти					**2660**		**2660**								**30**			**30**			**31,5**			**28**													
	Тижневе навантаження															**30/2**			**30/2**			**30/2**			**28/2**													

За освітньо-професійною програмою																																							
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																																							
ОК1	*Основи професійної діяльності (Вступ)		3		4	120	40	40*	18		22		80									2*	40*	4															
ОК2	*Основи правознавства		3		3	90	34	34*	18			16	56									2*	34*	3															
ОК3	*Основи екології		3		4	120	46	46*	20	12	14		74									3*	46*	4															
ОК4	*Комп'ютерна техніка та інформаційні технології		4		3	90	36	36*			36		54												2*	36*	3												
ОК5	*Історія та культура України		4		3	90	36	36*	18			18	54												2*	36*	3												
ОК6	*Соціологія		4		3	90	36	36*	18			18	54												2*	36*	3												
ОК7	*БЖД, основи цивільного захисту та охорона праці	4			5	150	50	50*	30	20			70		30										3*	52*	5												
ОК8	Основи національного спротиву		6		3	90		60	36		24		30															2,5	30	1,5	3	30	1,5						
ОК9	Українська мова (за професійним спрямуванням)	6	5		4	120		48	8		40		42		30													2	24	2	2	24	2						
ОК10	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		5,6,7		6	180		116	6		76		64															2,5	30	1,5	3	30	1,5	4	56	3			
ОК11	Фізичне виховання**		5,6,7					72*			76																	2*	24*		2*	24*		2*	24*				
	Разом	7	18		38	1140		224	172	32	288	52	578		60									11			14	7	84	5	8	84	5	4	56	3			
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																																							
ОК12	*Креслення		3,4		6	180	70	70*	4		66		110									2*	34*	3	2*	36*	3												
ОК13	*Деталі машин та матеріалознавство	4	3		10	300	100	100*	70	24	6		170		30							3*	50*	5	3*	50*	5												
ОК14	*Загальна електротехніка з основами автоматики	4			5	150	50	50*	24	18	8		70		30										3*	50*	5												
ОК15	*Трактори та автомобілі	5	4		8	240	50	110	50	12	48		100		30										3*	50*	5	5	60	3									
ОК16	Технологія вирощування агропродукції	5	4		5	150		82	40	10	32		38		30										2	34	3	4	48	2									
ОК17	Стандартизація та технічні вимірювання		5		3	90		60	36		24		30															5	60	3									
ОК18	Сільськогосподарські машини	6	5		6	180		120	60		60		30		30													5	60	3	5	60	3						
ОК19	Експлуатація та сервіс машин і обладнання	6	5	6	7	210		108	24	12	72		42	30	30													4	48	3	5	60	4						
ОК20	Обладнання для тваринництва та переробки агропродукції	7	6		5	150		90	44		46		30		30																4	48	2	3	42	3			
ОК21	Ремонт машин і обладнання	7	6	7	7	210		116	58		58		34	30	30																5	60	3	4	56	4			
ОК22	Приводи керування і адаптивні системи		7		4	120		70	28	6	36		50																					5	70	4			
ОК23	Економіка та організація аграрного виробництва	8	7		6	180		116	58		58		34		30																			4	56	3	5	60	3
ОК24	Основи проєктування техніки	8	7		6	180		116	58		58		34		30																			4	56	3	5	60	3
ОК25	Основи діагностики техніки	8			4	120		72	36		36		18		30																						6	72	4
	Разом	6	12	2	82	2460		1060	590	82	608		790	60	330									8	2	34	21	23	276	14	19	228	12	20	280	17	16	192	10
Навчальні практики																																							
ОК26	З матеріалознавства		4		6	180		72			72		108														6												
ОК27	З тракторів та автомобілів		5		6	180		72			72		108																	6									
ОК28	З сільськогосподарських машин		6		6	180		72			72		108																				6						
ОК29	З експлуатації та сервісу машин і обладнання		6		3	90		36			36		54																				3						
ОК30	З ремонту машин і обладнання		7		3	90		36			36		54																							3			
	Разом				24	720		288			288		432														6			6			9			3			

Виробничі практики																																							
ОК31	Технологічна		7		6	180							180																				6						
ОК32	Переддипломна практика		8		3	90							90																										3
	Разом				9	270							270																				6						3
ОК33	Дипломне проєктування				6	180							180																										6
ОК34	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти				3	90							90																										3
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми	13	30	2	162	4860		1572	762	114	1184		2340	60	390									19	2	34	41	30	360	25	27	312	32	24	336	23	16	192	22
Вибіркові освітні компоненти навчального плану																																							
ВК1			6		3	90		32	18		14		58																		3	32	3						
ВК2			7		3	90		32	18		14		58																					3	32	3			
ВК3			7		3	90		32	18		14		58																					3	32	3			
ВК4			8		3	90		32	18		14		58																								4	32	3
ВК5			8		3	90		32	18		14		58																								4	32	3
ВК6			8		3	90		32	18		14		58																								4	32	3
	Разом за вибором здобувача		6		18	540		192	108		84		348																		3	32	3	6	64	6	12	96	9
	Всього за ОПП	13	36	2	180	5400		1764	870	114	1268		2688	60	390									19	2	34	41	30	360	25	30	344	35	30	400	29	28	288	31
Всього за навчальним планом		13	36	2	180	5400		4424	870	114	1268		2688			30			30			32		19	30	34	41	30	360	25	30	344	35	30	400	29	28	288	31
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																13			14			14			14			8			8			9			6		
Всього дисциплін, що вивчаються за рік																14						19						11						13					
Всього курсових робіт (проектів)																															1			1					
Кількість екзаменів																									3			2			3			2			3		
Кількість заліків																						5			5			6			5			7			3		

* 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 та суспільних дисциплін
4	Математики
5	Географії та екології
6	Спортивний зал
7	Захист України
8	Спеціальних економічних дисциплін
9	Безпеки праці та життєдіяльності
Лабораторії	
1	Фізики
2	Хімії та біології
3	Інформатики та комп'ютерних технологій
4	Технічної механіки
5	Матеріалознавства і технології конструкційних матеріалів
6	Слюсарної обробки матеріалів
7	Механічної обробки матеріалів
8	Термічної обробки металів
9	Теплотехніки та паливно-мастильних матеріалів
10	Технічного сервісу та ремонту машин і обладнання
11	Інженерної та комп'ютерної графіки
12	Комп'ютерної графіки та інформаційних технологій
13	Транспортних технологій та експлуатації машин і обладнання
14	Гідропневмоприводу
15	Обкатки та випробування ДВЗ
16	Ремонту паливної апаратури ДВЗ
17	Тракторів і автомобілів
18	Інженерної та комп'ютерної графіки
19	Двигунів внутрішнього згорання
20	Електричного та електронного обладнання с.г. техніки
21	Сільськогосподарських машин

7. Пояснення до навчального плану

1. Навчальний план розроблено відповідно до Державного стандарту базової і повної загальної середньої освіти затвердженого постановою КМУ від 23.11.2011 № 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 Н7 Агроінженерія затверджена педагогічною радою Ніжинського ФК НУБіП України (протокол № 8 від 27.03.2026 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-обов'язкових, профільних та спеціальних курсів з врахуванням галузі знань Н "Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина" спеціальності Н7 Агроінженерія.
3. Дисципліну Вступ до спеціальності переймновано в Основи професійної діяльності та перенесено на 2 курс в 3 семе
3. Контрольні роботи проводяться за рахунок навчального часу відведеного на вивчення дисципліни і плануються в ро
4. Курсові проєкти виконуються поза розкладом занять за рахунок самостійної роботи студента.
5. 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 експлуатації машин і обладнання та фундаментальних дисциплін _____ Олександр КИРИЧЕНКО

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: Агроінженерія
Галузь знань: Н Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина
Спеціальність: Н7 Агроінженерія
Форма здобуття фахової передвищої світи: Денна
Рік вступу: 2026

Освітньо-професійний ступінь: Фаховий молодший бакалавр
Освітня кваліфікація: Фаховий молодший бакалавр з агроінженерії
Професійна кваліфікація
Термін навчання: 2 роки 10 місяців
На основі: Повної загальної середньої освіти

1. Графік освітнього процесу

КУРСИ	Вересень					Жовтень				Листопад				Грудень					Січень				Лютий			
	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
	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
	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
I																	17	К	К	К	К					
II			ТА	ТА									ТА	ТА		12	С	К	К	К	К					
III											РМ	РМ				14	С	К	К	К	К					

КУРСИ	Лютий	Березень				Квітень				Травень					Червень				Липень				Серпень			
	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
	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
	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								М	М			М	М			17	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К
II		СМ	СМ			СМ	СМ			Е	Е		12	С	С	Т	Т	Т	Т	К	К	К	К	К	К	К
III							12	С	С	П	П	Д	Д	Д	Д	А	А									

Зведені дані за бюджетом часу (тижні)

Курси	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика: Навчальна	Практика: Технологічна	Практика: Переддипломна	Атестація здобувачів фахової	Канікули	Всього тижнів у навчальному році
I	34	2	4				12	52
II	24	3	10	4			11	52
III	26	3	2		2	6	4	43
Всього	84	8	16	4	2	6	27	147

2. Практична підготовка

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
Навчальна	2,3,4,5	16	24
Технологічна	4	4	6
Переддипломна	6	2	3

3. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти

Форма атестації	Семестр	Кредити ЄКТС
Дипломне проєктування	6	9

[ ] - Теоретичне навчання; С - Семестровий контроль; К - Канікули; Т - Технологічна практика; П - Переддипломна практика; Д - Дипломне проєктування; А - Атестація здобувачів ФПО

М - Навчальна практика з матеріалознавства; ТА - Навчальна практика з тракторів та автомобілів; СМ - Навчальна практика з сільськогосподарських машин

Е - Навчальна практика з експлуатації та сервісу машин і обладнання; РМ - Навчальна практика з ремонту машин і механізмів

Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти/навчального предмета	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Розподіл навчальної роботи в кредитах ЕКТС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями																											
								у тому числі:				Самостійна робота			I курс						II курс						III курс								
															1 семестр			2 семестр			3 семестр			4 семестр			5 семестр			6 семестр		
															17	тижнів		17	тижнів		12	тижнів		12	тижнів		14	тижнів		12	тижнів			
		Екзамени	Диференційований залік	Курсові проекти	Кредитів ЕКТС	Годин	Всього аудиторних годин	лекції	лабораторні	практичні	семінарські	Позааудиторна робота	Курсові проекти	Екзамен	Годин на тиждень	Години	Кредити	Годин на тиждень	Години	Кредити	Годин на тиждень	Години	Кредити	Годин на тиждень	Години	Кредити	Годин на тиждень	Години	Кредити	Годин на тиждень	Години	Кредити		
Обов'язкові освітні компоненти навчального плану																																		
За освітньо-професійною програмою																																		
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																																		
ОК1	Основи професійної діяльності (Вступ)		1		3	**90**	44	26		18		46			**2,5**	44	3																	
ОК2	Основи правознавства		1		3	**90**	60	18			42	31			**3,5**	60	3																	
ОК3	Основи екології		1		4	**120**	70	20	12	38		50			**4,0**	70	4																	
ОК4	Комп'ютерна техніка та інформаційні технології		1,2		5	**150**	100			100		51			**3,5**	60	3	**2,5**	40	2														
ОК5	Основи національного спротиву		2		3	**90**	60	30		30		30			**2,0**	30	1,5	**1,5**	30	1,5														
ОК6	Історія та культура України		2		3	**90**	60	18			42	30						**3**	60	3														
ОК7	Соціологія		2		3	**90**	60	18			42	31						**3,5**	59,5	3														
ОК8	БЖД, основи цивільного захисту та охорона праці	2			4	**120**	60	26	18	16		31		30				**3,5**	59,5	4														
ОК9	Українська мова (за професійним спрямуванням)	4	3		4	**120**	48	8		40		42		30							**2**	24	2	**2**	24	2								
ОК10	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		3,4,5		6	**180**	98	6		92		82									**2**	24	2,0	**3**	36	2,0	**3**	38	2				
ОК11	Фізичне виховання*		3,4,5		3	**90**	90			90		0			**2**	20		**2**	30		**2**	20	1,0	**2**	20	1,0	**2**	20	1				
Разом		**7**	**18**		**41,0**	**1230**	**748**	**170**	**30**	**423**	**125**	**422**		**60**	**17,5**	**283**	**15**	**16,0**	**279**	**14**	**6**	**68**	**5,0**	**7**	**80**	**5,0**	**5**	**58**	**3**					
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																																		
ОК12	Креслення		1,2		6	**180**	70	4		66		110			**3**	40	4	**2**	30	2														
ОК13	Деталі машин та матеріалознавство	2	1		9	**270**	158	80	24	54		82		30	7	110	6	**3**	48	3													
ОК14	Загальна електротехніка з основами автоматики	2			4	**120**	60	30	18	12		31		30				**3,5**	59,5	4													
ОК15	Трактори та автомобілі	3	2		7	**210**	128	64	12	52		52		30				**4**	68	4	**5**	60	3										
ОК16	Технологія вирощування агропродукції	3	2		5	**150**	98	40	10	48		22		30				**3**	50	3	**4**	48	2										
ОК17	Стандартизація та технічні вимірювання		3		3	**90**	60	36		24		30									**5**	60	3										
ОК18	Сільськогосподарські машини	4	3		6	**180**	120	60		60		30		30							**5**	60	3	**5**	60	3							
ОК19	Експлуатація та сервіс машин і обладнання	4	3	4	7	**210**	132	24	12	96		18	30	30							**5**	60	3	**6**	72	4							
ОК20	Обладнання для тваринництва та переробки агропродукції	5	4		5	**150**	90	44		46		30		30										**4**	48	2	**3**	42	3				
ОК21	Ремонт машин і механізмів	5	4	5	7	**210**	116	58		58		34	30	30										**5**	60	3	**4**	56	4				
ОК22	Приводи керування і адаптивні системи		5		4	**120**	56	28	6	22		64															**4**	56	4				
ОК23	Економіка та організація аграрного виробництва	6	5		6	**180**	116	58		58		34		30													**4**	56	3	**5**	60	3	
ОК24	Основи проєктування техніки	6	5		6	**180**	116	58		58		34		30													**4**	56	3	**5**	60	3	
ОК25	Основи діагностики техніки	6			4	**120**	72	36		36		18		30																**6**	72	4	
Разом		**6**	**12**	**2**	**79**	**2370**	**1392**	**620**	**82**	**690**		**589**	**60**	**330**	**10**	**150**	**10**	**16**	**256**	**16**	**24**	**288**	**14**	**20**	**240**	**12**	**19**	**266**	**17**	**16**	**192**	**10**	
Навчальні практики																																		
ОК26	З матеріалознавства		2		6	**180**	72			72		108								6														
ОК27	З тракторів та автомобілів		3		6	**180**	72			72		108											6										
ОК28	З сільськогосподарських машин		4		6	**180**	72			72		108														6							
ОК29	З експлуатації та сервісу машин і обладнання		4		3	**90**	36			36		54														3							
ОК30	З ремонту машин і механізмів		5		3	**90**	36			36		54																	3				
Разом					**24**	**720**	**288**			**288**		**432**								**6**			**6**			**9**			**3**				

Виробничі практики																																						
ОК31	Технологічна		5		6	180					180														6											
ОК32	Переддипломна практика		6		3	90					90																									3	
Разом					9	270	0			0	270															6										3	
ОК33	Дипломне проєктування				6	180					180																									6	
ОК34	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти				3	90					90																									3	
Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми		13	30	2	162	4860	2428	790	112	1401	1983	60	390	28	433	25	32	535	36	30	356	25	27	320	32	24	324	23	16	192	22					
Вибіркові освітні компоненти навчального плану																																					
ВК1			4		3	90	32	18		14	58												3	32	3											
ВК2			5		3	90	32	18		14	58															3	32	3								
ВК3			5		3	90	32	18		14	58															3	32	3								
ВК4			6		3	90	32	18		14	58																		4	32	3					
ВК5			6		3	90	32	18		14	58																		4	32	3					
ВК6			6		3	90	32	18		14	58																		4	32	3					
Разом за вибором здобувача			6		18	540	192	108		84	348												3	32	3	6	64	6	12	96	9					
Всього за ОПП		13	36	2	180	5400	2620	898	112	1485	2331	60	390	28		25	32	535	36	30	356	25	30	352	35	30	388	29	28	288	31					
Всього за навчальним планом		13	36	2	180	5400	2620	898	112	1485	2331			28		24,5	32	535	35,5	30	356	25	30	352	35	30	388	29	28	288	31					
Фізична культура (факультатив)																				2			2			2										
Разом (тижневе навантаження)														30/2			30/2			30/2			30/2			30/2			28						
Всього дисциплін, що вивчаються за семестр														7			10			8			8			9			6						
Всього дисциплін, що вивчаються за рік														13						10						13									
Всього курсових робіт (проектів)																							1			1									
Кількість екзаменів																	3			2			3			2			3						
Кількість заліків														7			7			6			5			7			3						

* фізична культура (виховання) проводиться поза основним розкладом

5. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень	
Кабінети	
1	Іноземної мови
2	Історії та суспільних дисциплін
3	Географії та екології
4	Спортивний зал
5	Спеціальних економічних дисциплін
6	Безпеки праці та життєдіяльності
Лабораторії	
1	Інформатики та комп'ютерних технологій
2	Технічної механіки
3	Матеріалознавства і технології конструкційних матеріалів
4	Слюсарної обробки матеріалів
5	Механічної обробки матеріалів
6	Термічної обробки металів
7	Теплотехніки та паливно-мастильних матеріалів
8	Технічного сервісу та ремонту машин і обладнання
9	Інженерної та комп'ютерної графіки
10	Комп'ютерної графіки та інформаційних технологій
11	Транспортних технологій та експлуатації машин і обладнання
12	Гідропневмоприводу
13	Обкатки та випробування ДВЗ
14	Ремонту паливної апаратури ДВЗ
15	Тракторів і автомобілів
16	Інженерної та комп'ютерної графіки
17	Двигунів внутрішнього згорання
18	Електричного та електронного обладнання с.г. техніки
19	Сільськогосподарських машин

6. Пояснення до навчального плану

1. Навчальний план розроблено відповімо до Державного стандарту базової і повної загальної середньої освіти затвердженого постановою КМУ від 23.11.2011 № 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 Н7 Агроінженерія затверджена педагогічною радою Ніжинського ФК НУБіП України (протокол № 8 від 27.03.2026 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.Контрольні роботи проводяться за рахунок навчального часу відведеного на вивчення дисципліни і плануються в робочих навчальних програмах.
3. Курсові проєкти виконуються поза розкладом занять за рахунок самостійної роботи студента.
4. 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 експлуатації машин і обладнання та фундаментальних дисциплін _____ Олександр КИРИЧЕНКО

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	ПОГОДЖЕНО	ЗМІНИ ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою Національного університету біоресурсів і природокористування України	Педагогічною радою ВСП "Ніжинський фаховий коледж НУБіП України"	Педагогічною радою ВСП "Ніжинський фаховий коледж НУБіП України"
Протокол № 13 від "21" травня 2026 р.	Протокол № 8 від "27" березня 2026 р.	Протокол № 1 від "28" серпня 2026 р.
		Директор коледжу ____________ Олена ЛИТОВЧЕНКО

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахового молодшого бакалавра

Освітньо-професійна програма	Агроінженерія	Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр
Галузь знань	Н Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина	Освітня кваліфікація	Фаховий молодший бакалавр з агроінженерії
		Професійна кваліфікація	
Спеціальність	Н7 Агроінженерія		
Форма здобуття фахової передвищої світи	Денна	Термін навчання	2 роки 10 місяців
Рік вступу	2026	На основі	ОКР "Кваліфікований робітник"

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	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													М	М			М	М			17	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	I	34	2	4				12	52
II			ТА	ТА									ТА	ТА		12	С	К	К	К	К							СМ	СМ			СМ	СМ			Е	Е		12	С	С	Т	Т	Т	Т	К	К	К	К	К	К	К	II	24	3	10	4			11	52
III											РМ	РМ				14	С	К	К	К	К												12	С	С	П	П	Д	Д	Д	Д	А	А										III	26	3	2		2	6	4	43
Всього																																																						84	8	16	4	2	6	27	147

2. Практична підготовка

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
Навчальна	2,3,4,5	16	24
Технологічна	4	4	6
Переддипломна	6	2	3

3. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти

Форма атестації	Семестр	Кредити ЄКТС
Дипломне проєктування	6	9

[ ] - Теоретичне навчання [С] - Семестровий контроль [К] - Канікули [Т] - Технологічна практика [П] - Переддипломна практика [Д] - Дипломне проєктування [А] - Атестація здобувачів ФПО

[М] - Навчальна практика з матеріалознавства [ТА] - Навчальна практика з тракторів та автомобілів [СМ] - Навчальна практика з сільськогосподарських машин

[Е] - Навчальна практика з експлуатації та сервісу машин і обладнання [РМ] - Навчальна практика з ремонту машин і механізмів

Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти/навчального предмета	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Розподіл навчальної роботи в кредитах ЕКТС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями																											
							Всього аудиторних годин	у тому числі:				Самостійна робота			I курс						II курс						III курс								
															1 семестр			2 семестр			3 семестр			4 семестр			5 семестр			6 семестр			
															17	тижнів		17	тижнів		12	тижнів		12	тижнів		14	тижнів		12	тижнів			
		Екзамени	Диференційований залік	Курсові проекти	Кредитів ЕКТС	Годин		лекції	лабораторні	практичні	семінарські	Позааудиторна робота	Курсові проекти	Екзамен	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		
Обов'язкові освітні компоненти навчального плану																																		
За освітньо-професійною програмою																																		
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																																		
ОК1	Основи професійної діяльності (Вступ)		1		3	**90**	44	26		18		46			**2,5**	44	3																	
ОК2	Основи правознавства		1		3	**90**	60	18			42	31			**3,5**	60	3																	
ОК3	Основи екології		1		4	**120**	70	20	12	38		50			**4,0**	70	4																	
ОК4	Комп'ютерна техніка та інформаційні технології		1,2		5	**150**	100			100		51			**3,5**	60	3	**2,5**	40	2														
ОК5	Основи національного спротиву		2		3	**90**	60	30		30		30			**2,0**	30	1,5	**1,5**	30	1,5														
ОК6	Історія та культура України		2		3	**90**	60	18			42	30						**3**	60	3														
ОК7	Соціологія		2		3	**90**	60	18			42	31						**3,5**	59,5	3														
ОК8	БЖД, основи цивільного захисту та охорона праці	2			4	**120**	60	26	18	16		31		30				**3,5**	59,5	4														
ОК9	Українська мова (за професійним спрямуванням)	4	3		4	**120**	48	8		40		42		30							**2**	24	2	**2**	24	2								
ОК10	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		3,4,5		6	**180**	98	6		92		82									**2**	24	2,0	**3**	36	2,0	**3**	38	2				
ОК11	Фізичне виховання*		3,4,5		3	**90**	90			90		0			**2**	20		**2**	30		**2**	20	1,0	**2**	20	1,0	**2**	20	1				
Разом		7	**18**		**41,0**	**1230**	**748**	**170**	**30**	**423**	**125**	**422**		**60**	**17,5**	**283**	**15**	**16,0**	**279**	**14**	**6**	**68**	**5,0**	**7**	**80**	**5,0**	**5**	**58**	**3**				
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																																		
ОК12	Креслення		1,2		6	**180**	70	4		66		110			**3**	40	4	**2**	30	2														
ОК13	Деталі машин та матеріалознавство	2	1		9	**270**	158	80	24	54		82		30	**7**	110	6	**3**	48	3													
ОК14	Загальна електротехніка з основами автоматики	2			4	**120**	60	30	18	12		31		30				**3,5**	59,5	4													
ОК15	Трактори та автомобілі	3	2		7	**210**	128	64	12	52		52		30				**4**	68	4	**5**	60	3										
ОК16	Технологія вирощування агропродукції	3	2		5	**150**	98	40	10	48		22		30				**3**	50	3	**4**	48	2										
ОК17	Стандартизація та технічні вимірювання		3		3	**90**	60	36		24		30									**5**	60	3										
ОК18	Сільськогосподарські машини	4	3		6	**180**	120	60		60		30		30							**5**	60	3	**5**	60	3							
ОК19	Експлуатація та сервіс машин і обладнання	4	3	4	7	**210**	132	24	12	96		18	30	30							**5**	60	3	**6**	72	4							
ОК20	Обладнання для тваринництва та переробки агропродукції	5	4		5	**150**	90	44		46		30		30										**4**	48	2	**3**	42	3				
ОК21	Ремонт машин і механізмів	5	4	5	7	**210**	116	58		58		34	30	30										**5**	60	3	**4**	56	4				
ОК22	Приводи керування і адаптивні системи		5		4	**120**	56	28	6	22		64															**4**	56	4				
ОК23	Економіка та організація аграрного виробництва	6	5		6	**180**	116	58		58		34		30													**4**	56	3	**5**	60	3	
ОК24	Основи проєктування техніки	6	5		6	**180**	116	58		58		34		30													**4**	56	3	**5**	60	3	
ОК25	Основи діагностики техніки	6			4	**120**	72	36		36		18		30																6	72	4	
Разом		**6**	**12**	**2**	**79**	**2370**	**1392**	**620**	**82**	**690**		**589**	**60**	**330**	**10**	**150**	**10**	**16**	**256**	**16**	**24**	**288**	**14**	**20**	**240**	**12**	**19**	**266**	**17**	**16**	**192**	**10**	
Навчальні практики																																		
ОК26	З матеріалознавства		2		6	**180**	72			72		108								6														
ОК27	З тракторів та автомобілів		3		6	**180**	72			72		108											6										
ОК28	З сільськогосподарських машин		4		6	**180**	72			72		108														6							
ОК29	З експлуатації та сервісу машин і обладнання		4		3	**90**	36			36		54														3							
ОК30	З ремонту машин і механізмів		5		3	**90**	36			36		54																	3				
Разом					**24**	**720**	**288**			**288**		**432**								**6**			**6**			**9**			**3**				

Виробничі практики																																						
ОК31	Технологічна		5		6	**180**					180															6										
ОК32	Переддипломна практика		6		3	**90**					90																										3
Разом					9	**270**	**0**			**0**		**270**																6									**3**
ОК33	Дипломне проєктування				6	**180**					180																										6
ОК34	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти				3	**90**					90																										3
Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми		**13**	**30**	**2**	**162**	**4860**	**2428**	**790**	**112**	**1401**		**1983**	**60**	**390**	**28**	**433**	**25**	**32**	**535**	**36**	**30**	**356**	**25**	**27**	**320**	**32**	**24**	**324**	**23**	**16**	**192**	**22**					
Вибіркові освітні компоненти навчального плану																																					
ВК1			4		3	**90**	32	18		14		58													3	32	3									
ВК2			5		3	**90**	32	18		14		58																3	32	3						
ВК3			5		3	**90**	32	18		14		58																3	32	3						
ВК4			6		3	**90**	32	18		14		58																			4	32	3			
ВК5			6		3	**90**	32	18		14		58																			4	32	3			
ВК6			6		3	**90**	32	18		14		58																			4	32	3			
Разом за вибором здобувача			**6**		**18**	**540**	**192**	**108**		**84**		**348**													**3**	**32**	**3**	**6**	**64**	**6**	**12**	**96**	**9**			
Всього за ОПП		**13**	**36**	**2**	**180**	**5400**	**2620**	**898**	**112**	**1485**		**2331**	**60**	**390**	**28**		**25**	**32**	**535**	**36**	**30**	**356**	**25**	**30**	**352**	**35**	**30**	**388**	**29**	**28**	**288**	**31**			
Всього за навчальним планом		**13**	**36**	**2**	**180**	**5400**	**2620**	**898**	**112**	**1485**		**2331**			**28**		**24,5**	**32**	**535**	**35,5**	**30**	**356**	**25**	**30**	**352**	**35**	**30**	**388**	**29**	**28**	**288**	**31**			
Фізична культура (факультатив)																					**2**			**2**			**2**								
Разом (тижневе навантаження)															**30/2**			**30/2**			**30/2**			**30/2**			**30/2**			**28**					
Всього дисциплін, що вивчаються за семестр															7			10			8			8			9			6					
Всього дисциплін, що вивчаються за рік															**13**						**10**						**13**								
Всього курсових робіт (проектів)																								**1**			**1**								
Кількість екзаменів																		**3**			**2**			**3**			**2**			**3**					
Кількість заліків															**7**			**7**			**6**			**5**			**7**			**3**					

* фізична культура (виховання) проводиться поза основним розкладом

5. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень	
Кабінети	
1	Іноземної мови
2	Історії та суспільних дисциплін
3	Географії та екології
4	Спортивний зал
5	Спеціальних економічних дисциплін
6	Безпеки праці та життєдіяльності
Лабораторії	
1	Інформатики та комп'ютерних технологій
2	Технічної механіки
3	Матеріалознавства і технології конструкційних матеріалів
4	Слюсарної обробки матеріалів
5	Механічної обробки матеріалів
6	Термічної обробки металів
7	Теплотехніки та паливно-мастильних матеріалів
8	Технічного сервісу та ремонту машин і обладнання
9	Інженерної та комп'ютерної графіки
10	Комп'ютерної графіки та інформаційних технологій
11	Транспортних технологій та експлуатації машин і обладнання
12	Гідропневмоприводу
13	Обкатки та випробування ДВЗ
14	Ремонту паливної апаратури ДВЗ
15	Тракторів і автомобілів
16	Інженерної та комп'ютерної графіки
17	Двигунів внутрішнього згорання
18	Електричного та електронного обладнання с.г. техніки
19	Сільськогосподарських машин

6. Пояснення до навчального плану

1. Навчальний план розроблено відповімо до Державного стандарту базової і повної загальної середньої освіти затвердженого постановою КМУ від 23.11.2011 № 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 Н7 Агроінженерія затверджена педагогічною радою Ніжинського ФК НУБіП України (протокол № 8 від 27.03.2026 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.Контрольні роботи проводяться за рахунок навчального часу відведеного на вивчення дисципліни і плануються в робочих навчальних програмах.
3. Курсові проєкти виконуються поза розкладом занять за рахунок самостійної роботи студента.
4. 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 експлуатації машин і обладнання та фундаментальних дисциплін _____ Олександр КИРИЧЕНКО