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 № 10 від "25" квітня 2025 р.

ПОГОДЖЕНО

Педагогічною радою
ВСП "Ніжинський фаховий коледж НУБіП України"

Протокол № 10 від "29" березня 2025 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	Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр
Галузь знань	Н Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина	Освітня кваліфікація Професійна кваліфікація	Фаховий молодший бакалавр з агроінженерії
Спеціальність	Н7 Агроінженерія		
Форма здобуття фахової передвищої світи	Денна	Термін навчання	3 роки 10 місяців
Рік вступу	2025	На основі	Базової 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			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																					23	К	К	К	К	К	К	К	К	I	40						12	52
II																	17	К	К	К	К														М	М			М	М				17	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	II	34	2	4				12	52
III			ТА	ТА								ТА	ТА		12	С	К	К	К	К	К						СМ	СМ			СМ	СМ			Е	Е		12	С	С	Т	Т	Т	Т	К	К	К	К	К	К	К	К	III	24	3	10	4			11	52
IV										РМ	РМ				14	С	К	К	К	К	К												12	С	С	П	П	Д	Д	Д	Д	А	А												IV	26	3	2		2	6	4	43
Всього																																																							124	8	16	4	2	6	39	199

Зведені дані за бюджетом часу (тижні)

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

[ ] - 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		Кількість годин									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	Екзамен	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

| | | |

| | | |

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 № 10 від 28.03.2025 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 семест
3. Контрольні роботи проводяться за рахунок навчального часу відведеного на вивчення дисципліни і плануються в робо
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 № 10 від "25" квітня 2025 р.

ПОГОДЖЕНО

Педагогічною радою
ВСП "Ніжинський фаховий коледж НУБіП України"

Протокол № 10 від "29" березня 2025 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	Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр
Галузь знань	Н Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина	Освітня кваліфікація Професійна кваліфікація	Фаховий молодший бакалавр з агроінженерії
Спеціальність	Н7 Агроінженерія		
Форма здобуття фахової передвищої світи	Денна	Термін навчання	2 роки 10 місяців
Рік вступу	2025	На основі	Повної 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 | Канікули | Всього тижнів у навчальному році |
|---|---|---|---

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	Години	Всього аудиторних 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	Вступ до спеціальності (Осн.проф)		1		2	**60**	40	20		20		20			**2,5**	40	2															
ОК2	Основи правознавства		1		3	**90**	60	18			42	30			**3,5**	60	3															
ОК3	Основи екології		1		4	**120**	70	20	12	38		50			**4,5**	70	4															
ОК4	Комп'ютерна техніка та інформаційні технології		1,2		5	**150**	100			100		50			**3,5**	60	3	**2,5**	40	2												
ОК5	Історія та культура України		2		3	**90**	60	18			42	30						**3,5**	59,5	3												
ОК6	Соціологія		2		3	**90**	60	18			42	30						**3,5**	59,5	3												
ОК7	БЖД, основи цивільного захисту та охорона праці	2			5	**150**	60	26	18	16		60		30				**3,5**	59,5	5												
ОК8	Основи національного спротиву		4		3	**90**	60	8		52		30									**2**	24	1,5	**3**	36	1,5						
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		7	**210**	98	6		92		112									**2**	24	2	**3**	36	2	**4**	38	3			
ОК11	Фізичне виховання*		3,4,5		4	**120**	98	7		91		22			**2**	20	1	**2**	30	2	**2**	24	1	**2**	24		**2***	20*				
	Разом	**7**	**18**		**43,0**	**1290**	**752**	**149**	**30**	**448**	**125**	**476**		**60**	**16,0**	**249**	**13**	**15,0**	**249**	**15**	**8**	**96**	**6,5**	**10**	**120**	**5,5**	**4**	**38**	**3**			
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																																
ОК12	Креслення		1,2		6	**180**	110	4		106		70			**5,0**	80	4	**1,5**	30	2												
ОК13	Деталі машин та матеріалознавство	2	1		9	**270**	158	80	24	54		82		30	**7,0**	110	6	**3**	48	3												
ОК14	Загальна електротехніка з основами автоматики	2			4	**120**	60	30	18	12		30		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		5	**150**	84	40		44		36		30							**3,5**	42	2,5	**3,5**	42	2,5						
ОК19	Експлуатація та сервіс машин і обладнання	4	3	4	6	**180**	108	50		58		12	30	30							**4,5**	54	3	**4,5**	54	3						
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**	70	28	6	36		50															**5**	70	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**	**77**	**2310**	**1386**	**626**	**70**	**690**		**534**	**60**	**330**	**12**	**190**	**10**	**15**	**256**	**16**	**22**	**264**	**14**	**17**	**204**	**11**	**20**	**280**	**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**	**2425**	**775**	**100**	**1426**		**1982**	**60**	**390**	**28**	**439**	**23**	**30**	**504**	**37**	**30**	**360**	**26**	**27**	**324**	**31**	**24**	**318**	**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**	**2617**	**883**	**100**	**1510**		**2330**	**60**	**390**	**28**		**23**	**30**	**504**	**37**	**30**	**360**	**26**	**30**	**356**	**34**	**30**	**382**	**29**	**28**	**288**	**31**			
Всього за навчальним планом		**13**	**36**	**2**	**180**	**5400**	**2617**	**883**	**100**	**1510**		**2330**			**28**		**23**	**30**	**504**	**37**	**30**	**360**	**26**	**30**	**356**	**34**	**30**	**382**	**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 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 № 10 від 28.03.2025 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

Вченою радою Національного університету біоресурсів і природокористування України

Протокол № 10 від "25" квітня 2025 р.

ПОГОДЖЕНО

Педагогічною радою
ВСП "Ніжинський фаховий коледж НУБіП України"

Протокол № 10 від "29" березня 2025 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	Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр
Галузь знань	H Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина	Освітня кваліфікація Професійна кваліфікація	Фаховий молодший бакалавр з агроінженерії
Спеціальність	H7 Агроінженерія		
Форма здобуття фахової передвищої світи	Денна	Термін навчання	2 роки 10 місяців
Рік вступу	2025	На основі	ОКР "Кваліфікований робітник"

1. Графік освітнього процесу

КУРСИ	Вересень					Жовтень				Листопад				Грудень					Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Зведені дані за бюджетом часу (тижні)								
	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									
	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	Курси	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика: Навчальна	Практика: Технологічна	Практика: Переддипломна	Атестація здобувачів фахової	Канікули	Всього тижнів у навчальному році
I																	17	К	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	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	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		Всього аудиторних годин	у тому числі:				Самостійна робота			Розподіл навчальної роботи в кредитах ЕКТС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями																	
															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	Вступ до спеціальності (Осн.проф)		1		2	60	40	20		20		20			2,5	40	2															
ОК2	Основи правознавства		1		3	90	60	18			42	30			3,5	60	3															
ОК3	Основи екології		1		4	120	70	20	12	38		50			4,5	70	4															
ОК4	Комп'ютерна техніка та інформаційні технології		1,2		5	150	100			100		50			3,5	60	3	2,5	40	2												
ОК5	Історія та культура України		2		3	90	60	18			42	30						3,5	59,5	3												
ОК6	Соціологія		2		3	90	60	18			42	30						3,5	59,5	3												
ОК7	БЖД, основи цивільного захисту та охорона праці	2			5	150	60	26	18	16		60		30				3,5	59,5	5												
ОК8	Основи національного спротиву		4		3	90	60	8		52		30									2	24	1,5	3	36	1,5						
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		7	210	98	6		92		112									2	24	2	3	36	2	4	38	3			
ОК11	Фізичне виховання*		3,4,5		4	120	98	7		91		22			2	20	1	2	30	2	2	24	1	2	24		2*	20*				
Разом		**7**	**18**		**43,0**	**1290**	**752**	**149**	**30**	**448**	**125**	**476**		**60**	**16,0**	**249**	**13**	**15,0**	**249**	**15**	**8**	**96**	**6,5**	**10**	**120**	**5,5**	**4**	**38**	**3**			
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																																
ОК12	Креслення		1,2		6	180	110	4		106		70			5,0	80	4	1,5	30	2												
ОК13	Деталі машин та матеріалознавство	2	1		9	270	158	80	24	54		82		30	7,0	110	6	3	48	3												
ОК14	Загальна електротехніка з основами автоматики	2			4	120	60	30	18	12		30		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		5	150	84	40		44		36		30							3,5	42	2,5	3,5	42	2,5						
ОК19	Експлуатація та сервіс машин і обладнання	4	3	4	6	180	108	50		58		12	30	30							4,5	54	3	4,5	54	3						
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	70	28	6	36		50															5	70	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**	**77**	**2310**	**1386**	**626**	**70**	**690**		**534**	**60**	**330**	**12**	**190**	**10**	**15**	**256**	**16**	**22**	**264**	**14**	**17**	**204**	**11**	**20**	**280**	**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			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**	**2425**	**775**	**100**	**1426**		**1982**	**60**	**390**	**28**	**439**	**23**	**30**	**504**	**37**	**30**	**360**	**26**	**27**	**324**	**31**	**24**	**318**	**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**	**2617**	**883**	**100**	**1510**		**2330**	**60**	**390**	**28**		**23**	**30**	**504**	**37**	**30**	**360**	**26**	**30**	**356**	**34**	**30**	**382**	**29**	**28**	**288**	**31**		
Всього за навчальним планом		**13**	**36**	**2**	**180**	**5400**	**2617**	**883**	**100**	**1510**		**2330**			**28**		**23**	**30**	**504**	**37**	**30**	**360**	**26**	**30**	**356**	**34**	**30**	**382**	**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 № 10 від 28.03.2025 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