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 "26" квітня 2023 р.

ПОГОДЖЕНО

Педагогічною радою ВСП "Ніжинський фаховий коледж НУБіП України"

Протокол № 8 від "30" березня 2023 р.

ЗМІНИ ЗАТВЕРДЖЕНО

Педагогічною радою ВСП "Ніжинський фаховий коледж НУБіП України"

Протокол № 1 від "28" серпня 2026 р.

Директор коледжу ____________ Олена ЛИТОВЧЕНКО

«Ніжинський ФК НУБіП України» Ідент код 39214962

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахового молодшого бакалавра

Освітньо-професійна програма	Агроінженерія	Освітньо-професійний ступінь	
Галузь знань	20 Аграрні науки і продовольство	**Фаховий молодший бакалавр**	
Спеціальність	208 Агроінженерія	Освітня кваліфікація	Фаховий молодший бакалавр з агроінженерії
		Професійна кваліфікація	
Форма здобуття фахової передвищої світи	Денна	Термін навчання	3 роки 10 місяців
Рік вступу	2023	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	2
	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
	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
I																	17	К	К	К	К						
II																	17	К	К	К	К						
III			ТА	ТА			СМ	СМ								12	С	К	К	К	К						
IV			Е	Е			РМ	РМ								12	С	К	К	К	К						

КУРСИ	Березень				Квітень				Травень					Червень				Липень				Серпень			
	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
	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
	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				18	С	К	К	К	К	К	К	К	К
III			ТА	ТА			СМ	СМ		12	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	К	К	К	К	К
IV			ОД	ОД		10	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	35	1	4				12	52
III	24	3	8	6			11	52
IV	22	3	6		2	6	4	43
Всього	121	7	18	6	2	6	39	199

2. Практична підготовка

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
Навчальна	4,5,6,7,8	18	27
Технологічна	6	6	6
Переддипломна	8	2	3

3. Державна підсумкова атестація

Форма атестації	Назва предмета*	Семестр
Національний мультипредметний тест	* Предмети відповідно до законодавства	4

4. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти

Форма атестації	Семестр	Кредити ЄКТС
Дипломне проєктування	8	6

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

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

РМ - Навчальна практика з ремонту машин і механізмів; Е - Навчальна з експлуатації машин і обладнання; ОД - Навчальна практика з основ діагностики техніки

Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти/навчального предмета	Розподіл за			Загальний		Кількість годин						Розподіл навчальної роботи в кредитах ЕКТС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями																							
								Аудиторних					I курс						II курс						III курс						IV курс					
									у тому числі:				1 семестр			2 семестр			3 семестр			4 семестр			5 семестр			6 семестр			7 семестр			8 семестр		
													17	тижнів		23	тижнів		17	тижнів		18	тижнів		12	тижнів		12	тижнів		12	тижнів		10	тижнів	
		Екзамени	Заліки	Курсові проекти (роботи)	Кредитів ЕКТС	Години	* Інтегровані години	Всього	лекції	лабораторні	семінарські, практичні	Самостійна робота	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	Годин на тиждень	Години	Кредити	Годин на тиждень	Години	Кредити
Обов'язкові освітні компоненти навчального плану																																			
За програмою профільної середньої освіти																																			
	Базові предмети																																		
1	Українська мова					**140**		140					**2**	34		**2**	42		**2**	32		**2**	32													
2	Українська література					**140**		140					**2**	34		**2**	42		**2**	32		**2**	32													
3	Зарубіжна література					**70**		70					**1**	26		**2**	44																			
4	Іноземна мова					**140**		140					**2**	34		**2**	42		**2**	32		**2**	32													
5	*Історія України (Історія та культура України)					**104**		104								**2**	42		**1**	24		**2**	38													
6	Всесвітня історія					**70**		70					**2**	26		**2**	44																			
7	Громадянська освіта:					**70**		70											**2**	34		**2**	36													
7.1	*Основи правознавства					**34***		34*											**2***	34*																
7.2	* Економічна теорія					**36***		36*														**2***	36*													
8	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)					**210**		210					**3**	42		**3**	66		**3**	60		**2**	42													
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**	44		**2**	44																			
11	Фізика і астрономія					**246**		246					**4**	68		**4**	78		**6**	100															
11.1	Фізика					**210***							**4***	68*		**4***	80*		**4***	64*															
11.2	Астрономія					**34***													**2***	36*															
12	Хімія					**122**		122					**3**	54		**3**	68																			
13	Фізична культура					**210**		150					**2***	34*		**2***	44*		**2***	36*		**2***	36*													
	Фізична культура (факультатив)							60					**1***	16*		**1***	20*		**1***	14*		**1***	10*													
14	Захист України					**105**		105					**3**	50		**3**	55																			
	Всього					**1855**		**1855**					**27**			**28**			**21**			**12**														
	Вибірково-обов'язкові предмети																																		
15	*Інформатика (Комп'ютерна техніка та інформаційні технології)					**146**		146					**2**	34		**2**	44		**2**	34		**2**	34													
16	**Технології:**							64					**1**	16					**3**	48															
16.1	* Вступ до спеціальності					**16**		16*					**1***	16*																					
16.2	*Загальна електротехніка з основами автоматики					**48**		48*											**3***	48*															
	Всього					**210**		**210**					**3**			**2**			**5**			**2**														
	Додаткові години на профільні предмети та спеціальні курси																																		
17	*Креслення					**72**		72											**2**	34		**2**	38													
18	*Деталі машин та матеріалознавство					**97**		97											**2**	40		**3**	57													
19	*Основи теплотехніки і гідравліки					**48**		48														**3**	48													
20	*БЖД, основи цивільного захисту та охорона праці					**54**		54														**3**	54													
21	*Соціологія					**38**		38														**2**	38													
22	Інформатика поділ на групи					**146**		146																												
23	Іноземна мова поділ на групи					**140**		140																												

Всього						**595**		**595**											**4**			**13**																			
Всього профільної середньої освіти						**2660**		**2660**					**30**			**30**			**30**			**27**																			
Тижневе навантаження													30/2			30/2			30/2			27/2																			
За освітньо-професійною програмою																																									
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																																									
ОК1	*Вступ до спеціальності		1		2	**60**	16*	16	12		4	44	1*	16*	2																										
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		3,4		5	**150**	68*	68			68	82							**2***	34*	3	**2***	34*	2																	
ОК5	*Історія та культура України		4		3	**90**	36*	36	18		18	54										**2***	36*	3																	
ОК6	*Економічна теорія		4		3	**90**	36*	36	18		18	54										**2***	36*	3																	
ОК7	*Соціологія		4		3	**90**	38*	38	20		18	52										**2***	38*	3																	
ОК8	*БЖД, основи цивільного захисту та охорона праці	4			3	**90**	54*	54	26	18	10	36										**3***	54*	3																	
ОК9	Українська мова (за професійним спрямуванням)	5			3	**90**		48	8		40	42													**4**	48	3													
ОК10	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		5,6,7		6	**180**		82	6		76	98													**2**	24	2	**2**	24	2	**2**	24	2						
ОК11	Фізичне виховання**		5,6,7		6*	**180***		72*			72*	98*													**2***	24*	2*	**2***	24*	2*	**2***	24*	2*						
ОК12	Основи національного спротиву		8		3	**90**		60	36		24	30																			**2,5**	30	1,5	**3**	30	1,5
Разом		**7**	**18**		**38**	**1050**		**458**	**182**	**30**	**306**	**622**			**2**						**10**			**14**	**6**	**72**	**5**	**2**	**24**	**2**	**5**	**54**	**4**	**3**	**30**	**2**
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																																									
ОК13	*Загальна електротехніка з основами автоматики		3		4	**120**	48*	48	18	16	14	72							**3***	48*	4																				
ОК14	*Креслення		3		6	**180**	72*	72	4		68	108							**2***	34*	3	**2***	38*	3																	
ОК15	*Деталі машин та матеріалознавство	4	3		9	**270**	97*	97	50	24	23	173							**2***	40*	4	**3***	57*	5																	
ОК16	*Основи теплотехніки і гідравліки		4		4	**120**	48*	48	20	18	10	72										**3***	48*	4																	
ОК17	Технологія вирощування агропродукції	5	4		7	**210**		90	50	22	18	120										**3**	54	5	**3**	36	2													
ОК18	Стандартизація та технічні вимірювання		5		3	**90**		36	20	16		54													**3**	36	3													
ОК19	Трактори, автомобілі та експлуатаційні матеріали	6	5		6	**180**		108	50	46		72													**4**	48	3	**5**	60	3									
ОК20	Сільськогосподарські машини	6	5		6	**180**		108	50	46		72													**4**	48	3	**5**	60	3									
ОК21	Обладнання для тваринництва та переробки агропродукції	6	5		4	**120**		72	44		28	48													**3**	36	2	**3**	36	2									
ОК22	Технічний сервіс техніки	6	5	6	5	**150**		96	40	24	32	54													**4**	48	2	**4**	48	3									
ОК23	Експлуатація машин і обладнання	7	6	7	6	**180**		108	48	20	40	72																**5**	60	3	**4**	48	3						
ОК24	Ремонт машин і механізмів	7	6		6	**180**		120	70	38	12	60																**5**	60	3	**5**	60	3						
ОК25	Приводи керування і адаптивні системи		7		3	**90**		48	30	18		42																			**4**	48	3						
ОК26	Економіка та організація аграрного виробництва	8	7		3,5	**105**		66	44		22	39																			3	36	2	3	30	1,5			
ОК27	Основи проєктування техніки	8	7		3,5	**105**		66	44		22	39																			3	36	2	3	30	1,5			
ОК28	Основи діагностики техніки	8			3	**90**		60	30	30		30																						**6**	60	3			
Разом		**6**	**12**	**2**	**79**	**2370**		**1243**	**612**	**318**	**289**	**1127**									**11**	**3**	**54**	**17**	**21**	**252**	**15**	**27**	**324**	**17**	**19**	**228**	**13**	**12**	**120**	**6**
Навчальні практики																																									
ОК29	З матеріалознавства		4		6	**180**		120			120	60												6															
ОК30	З тракторів, автомобілів та експлуатаційних матеріалів		6		6	**180**		120			120	60															3			3									
ОК31	З сільськогосподарських машин		6		6	**180**		120			120	60															3			3									
ОК32	З експлуатації машин і обладнання		7		3	**90**		60			60	30																					3						
ОК33	З ремонту машин і механізмів		7		3	**90**		60			60	30																					3						
ОК34	З основ діагностики техніки		8		3	**90**		60			60	30																											3

Разом					**27**	**810**		**540**			**540**	**270**												**6**			**6**			**6**			**6**			**3**
Виробничі практики																																				
ОК35	Технологічна		7		6	**180**		120			120	60																		6						
ОК36	Переддипломна практика		8		3	**90**		60			60	30																								3
Разом					**9**	**270**		**180**			**180**	**90**																		**6**						**3**
ОК37	Дипломне проектування				6	**180**						180																								6
ОК38	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти				3	**90**						90																								3
Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми		**13**	**30**	**2**	**162**	**4770**		**2421**	**794**	**348**	**1315**	**2379**			**2**						**21**	**3**	**54**	**37**	**27**	**324**	**26**	**29**	**348**	**31**	**24**	**282**	**23**	**15**	**150**	**23**
Вибіркові освітні компоненти навчального плану																																				
ВК1			5		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**	**5310**		**2613**	**902**	**348**	**1399**	**2727**			**2**						**21**	**3**	**54**	**37**	**30**	**356**	**29**	**29**	**348**	**31**	**30**	**346**	**29**	**27**	**246**	**32**
Всього за навчальним планом		**13**	**36**	**2**	**180**	**5310**		**5273**	**902**	**348**	**1399**	**2727**	**30**		**2**	**30**			**30**		**21**	**30**	**54**	**37**	**30**	**356**	**29**	**29**	**348**	**31**	**30**	**346**	**28,5**	**27**	**246**	**31,5**
Фізична культура (факультатив)																									**2**			**2**			**2**					
Разом (тижневе навантаження)													**30/2**			**30/2**			**30/2**			**30/2**			**30/2**			**29/2**			**30/2**			**27**		
Всього дисциплін, що вивчаються за семестр													13			13			12			13			11			10			10			9		
Всього дисциплін, що вивчаються за рік													**15**						**21**						**14**						**17**					
Всього курсових робіт (проектів)																												**1**			**1**					
Кількість екзаменів																					**2**				**2**			**4**			**2**			**3**		
Кількість заліків													**1**						**6**			**7**			**6**			**5**			**8**			**7**		

* 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	Технічного сервісу та ремонту машин і обладнання
5	Тракторів і автомобілів
6	Нарисної геометрії та інженерної графіки
7	Експлуатації машин і обладнання
8	Двигунів внутрішнього згорання

7. Пояснення до навчального плану

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми спеціальності 208 Агроінженерія

затвердженої Вченою радою НУБіП України (протокол від "26" квітня 2023 р. № 10)

та введено в дію з 01.09.2023 р.

Навчальний план затверджено Педагогічною радою ВСП "Ніжинський фаховий коледж НУБіП України"

(протокол від 30.03.2023 р. №8)

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.

Заступник директора з навчально-виховної роботи _____ Тетяна ШЕЇН

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