

Директор Мирового сельскохозяйственного факультета
Ирина ДУХНИЧ
"28" 2025 г.

Міністерство освіти і науки України
Мирогищанський аграрний фаховий коледж

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН ПІДГОТОВКИ ФАХОВОГО МОЛОДШОГО БАКАЛАВРА

Освітньо-професійна програма "Експлуатація та ремонт машин і обладнання агропромислового виробництва"
Галузь знань **H Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина**
Спеціальність (код) **H7 Агроінженерія**
Форми здобуття фахової передвищої освіти **денна**
Рік вступу **2025**

Освітньо-професійний ступінь:
фаховий молодший бакалавр
 Освітня кваліфікація **фаховий молодший бакалавр**
з агроінженерії
 Професійна кваліфікація
 Термін навчання **3 роки 10 міс на основі базової загальної**
середньої освіти

1. Графік освітнього процесу

Курс	4-й семестр (сентябрь - декабрь)																																Курс	Теоретическая подготовка	Специальный практикум	Практика			Дипломное проектирование	Аспирантская работа (философия, педагогика, основы)	Каникулы	Всего часов у аспирантов																				
	СЕНТЯБРЬ				ОКТОБЕРЬ				НОЯБРЬ				ДЕКАБРЬ				Научная	Творческая	Переводная																																											
	1-2		3-4		5-6		7-8		9-10		11-12		13-14		15-16					17-18		19-20																																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				17	18	19	20																																							
I	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	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
II	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	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
III	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	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
IV	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	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
Всего																																	107	8	23	16	4	4	1	45	208																					

2. Практична підготовка

	2. Практична підготовка			
	Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
I	Навчальні практики			
1	Слюсарна обробка	3	2	3
2	Механічна обробка металів різанням	4	1	1,5
3	Зварювальне виробництво	4	1	1,5
4	Вільне кування	4	1	1,5
5	Будова, робота та регулюв. тракторів і автомобілів	4,5	4	6
6	Будова, робота та регулювання с.-г. машин	5,6	4	6
7	Технічний сервіс та ремонт машин і обладнання	6,7	5	7,5
8	Експлуатація машин і обладнання в тваринництві	8	1	1,5
9	Експлуатація машин та обладнання в рослинництві	8	4	6
			Всього	34,50
	Виробничі практики			
II	Технологічна практика	6,7	16	24
III	Переддипломна практика	8	4	6

3. Державна підсумкова атестація

3. Державна підсумкова атестація		
Форма атестації	Назва предмета*	Семестр
ДПА	Перелік предметів загальноосвітньої підготовки і форма проведення ДПА - відповідно до нормативних документів МОНУ	4

* Предмети відповідно до законодавства

4. Атестація здобувачів фахової передвижної освіти

4. Атестація здобувачів фахової передвижної освіти		
Форма атестації	Семестр	Кредити ЄКТС
Кваліфікаційна робота (дипломний проєкт)	8	1,5

Позицієння:

															
Теоретичне навчання	Кваліфікації	Слосарна обробка	Вільне кування	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти	Будова, робота та регулюв. тракторів і автомобілів	Експлуатація машин і обладнання в тваринництві	Технологіска практика	Механічна обробка металів різноманітним	Зварювальне виробництво	Експлуатація машин та обладнання в рослинництві	Будова, робота та регулювання с-г. машин	Технічний сервіс та ремонт машин і обладнання	Семестровий контроль	Переддипломна практика	Дипломне проектування

5. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																														
Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти/навчального предмета	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Кількість годин							Розподіл навчальної роботи в кредитах СКТС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями																
		Екзамени	Заліки	Курсові проекти (роботи)	Кредитів СКТС	Годин	Всього	Аудиторних			Самостійна робота	Підготовка та проходження екзамену	Консультації	I курс				II курс				III курс				IV курс				
								Лекції	Лабораторно-практичні	Семинарські				1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр		
														17 тижнів 36	23 тижні 36	15 тижнів 36	17 тижнів 36	10 тижнів 32	9 тижнів 32	7 тижнів 32	9 тижнів 30									
														Години на тиждень	Кредити/г години	Години на тиждень	Кредити/г години	Години на тиждень	Кредити/г години	Години на тиждень	Кредити/г години	Години на тиждень	Кредити/г години	Години на тиждень	Кредити/г години	Години на тиждень	Кредити/г години	Години на тиждень	Кредити/г години	
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	
Обов'язкові освітні компоненти навчального плану																														
За програмою профільної середньої освіти																														
	Базові предмети					140	140	140			0			34	2	46	2	28	1,9	32	2									
2	Українська література					140	140	140			0			34	2	46	2	28	1,9	32	2									
3	Іноземна мова					140	140	130	10		0			34	2	46	2	28	1,9	32	2									
4	Зарубіжна література					70	70	70			0			34	2	36	1,6													
5	Історія України *					106	106	106			0						56	3,7	50	3										
6	Всесвітня історія					70	70	70			0			34	2	36	1,6													
7	Громадянська освіта (Соціологія з основами психології)*		2			70	70	70			0			34	2	36	2													
8	Математика					210	210	210			0			68	4	82	4	28	1,9	32	2									
	Природничі науки						0	0			0																			
9	Біологія і екологія (106+34)*	2				140	140	132	8		0			68	4	72	3													
10	Фізика і астрономія	2				150	150	116	34		0			68	4	82	3,6													
11	Хімія					70	70	50	20		0			34	2	36	1,6													
12	Географія					44	44	44			0			17	1	27	1,2													
13	Фізична культура					210	210	170	40		0			51	3	69	3	42	2,8	48	3									
14	Захист України					116	116	116			0			34	2	82	3,6													
	Захист України (військово-польові збори)					24	0		24		0																			
	Разом					1700	1676	1564	136	0	0			544	32	696	30	210	15	226	13	0		0		0		0		0
	Профільні предмети і спеціальні курси																													
15	Матеріалознавство *	4				104	104	78	26		0						44	2,9	60	4										
16	Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання*		4			64	64	44	20		0						64	4,3												
17	Основи теплотехніки і гідравліки*		4			48	48	40	8										48	3										
	Гідравліка*																													
18	Інформаційні технології за проф. спрямуванням (із інформатикою І-го курсу)*		3			28	28	0	28		0						28	2,0												
	Разом					244	244	162	82		0			0		0		136	9,2	108	6	0		0		0		0		0
	Вибірково-обов'язкові предмети																													
19	Технології* (Основи нарисної геометрії та інженерна графіка)		4			130	130	20	110		0					26		62	4,4	42	2,5									
20	Інформатика					80	80	46	34		0			34	2,0	46	2,0													
	Разом					210	210	66	144	0	0			34	2,0	72	2,0	62	4,4	42	2,5	0		0		0		0		0
	Факультативні курси																													
	Спецмедгрупа					50																								
	Поділ на підгрупи на лабораторні, іноземну мову					296																								
	Секції (по 20 год на рік)					160																								
	Разом					506																								
	Всього профільної середньої освіти					2660	2130	1792	362	0	0	0		578		768		408		376		0		0		0		0		0
За освітньо-професійною програмою																														
	Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																													
OK1	Історія України					1,5	45	28	18	10		17	#ІМ'Я?						*											
OK2	Українська мова (за професійним спрямуванням)		5			1,5	45	30	2	28		15	#ІМ'Я?								30	3,0								
OK3	Культурологія		2			1,5	45	30	22	8		15	#ІМ'Я?			30	1,3													
OK4	Основи правознавства		1			1,5	45	34	26	4	4	11	#ІМ'Я?	34	2,0															
OK5	Основи філософських знань		2			1,5	45	30	22		8	15	#ІМ'Я?			30	1,3													
OK6	Економічна теорія		3			2	60	30	20	10		30	#ІМ'Я?					30	2,0											
OK7	Соціологія з основами психології*		2			2,5	75	60	60			15	#ІМ'Я?	*		*														
OK8	Іноземна мова за професійним спрямуванням		6			2,5	75	38	2	36		37	#ІМ'Я?									20	2,0	18	2,0					
OK9	Фізичне виховання		7			3,5	105	70	4	66		35	#ІМ'Я?								20	2,0	36	4,0	14	2,0				
OK10	Основи екології*		2			1,5	45	34	26	8		11	#ІМ'Я?			*														
	Разом					19,5	585	346	200	134	12	164	#ІМ'Я?	34	2,0	60	2,6	30	2,0	0		70	7,0	54	6,0	14	2,0			

[illegible]

	Всього дисциплін, що вивчаються за семестр													4		7		9		9		7		6		5		5	
	Всього дисциплін, що вивчаються за рік													11				18				13				10			
	Всього курсових робіт (проектів)			3															1							1		1	
	Всього екзаменів, заліків	14	19											1		6		5		5		3		4		4		5	
* інтегровані освітні компоненти /аудиторні години визначені за програмою профільної середньої освіти)																													
** години (для навчальних предметів профільної середньої освіти)																													

6. Перелік необхідних кабінетів, лабораторій і майстерень

Найменування лабораторії	
1	Теоретичні основи електротехніки, вимірювальна техніка і загальна електротехніка
2	Діджиталізація
3	Матеріалознавство та технологія конструкційних матеріалів
4	Основи теплотехніки і гідравліки
5	Трактори і автомобілі
6	Автомобілі
7	Сільськогосподарські машини
8	Експлуатація машин та обладнання
9	Машини і обладнання для тваринництва. Машини та обладнання для переробки сільськогосподарської продукції
10	Автотракторні двигуни
11	Технічний сервіс
12	Ремонт машин і обладнання
13	Технологія в інших галузях тваринництва
14	Рослинництво, первинна переробка і зберігання продукції рослинництва
15	Гідропневморивід с.г. техніки
16	Автотрактородром
17	Навчально-виробнича майстерня
Найменування кабінетів	
1	Історія України. Всесвітня історія
2	Українська мова і література
3	Зарубіжна література. Культурологія
4	Соціально – економічні дисципліни
5	Іноземна мова
6	Фізвиховання, спортивно - оздоровчий комплекс
7	Математика
8	Математика. Вища математика
9	Біологія з основами екології та метеорології
10	Фізика і астрономія
11	Інформатика та інформаційні технології
12	Хімія, неорганічна хімія
13	Захист України. Географія
14	Технічна механіка
15	Основи нарисної геометрії та інженерна графіка
16	Взаємозамінність стандартизації технічні вимірювання
17	Менеджмент, маркетинг і бухгалтерський облік
18	Економіка сільськогосподарського виробництва
19	Економічні дисципліни
20	Охорона праці та БЖД
21	Правила і безпека дорожнього руху та перша медична допомога при ДТП
22	Курсове і дипломне проектування
23	Методичний

7. Пояснення до навчального плану

1. Навчальний план розроблений на основі Стандарту фахової передвищої освіти зі спеціальності 208 Агроінженерія галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України № 15 від 11.01.2022 р. та освітньо-професійної програми "Експлуатація та ремонт машин і обладнання агропромислового виробництва", затвердженої педагогічною радою Мирогощанського аграрного фахового коледжу від 29.05.2025 р.
2. Графік освітнього процесу носить рекомендаційний характер. На підставі його, виходячи з конкретних умов, заклад фахової передвищої освіти розробляє графік освітнього процесу, за яким розраховує навчальний час, який за навчальним планом складає 5400 годин (180 кредитів ECTS).
3. Тривалість канікул протягом навчального року передбачено не менше 8 тижнів на курс.
4. Навчальний план структурований у кредитах ECTS: 1 навчальний рік – 60 кредитів ECTS.
5. Розподіл годин на проведення консультацій, екзаменів, заліків, захисту курсових робіт та проєктів, державної атестації та інших обов'язкових навчальних робіт здійснюється відповідно до наказу МОН України від 18.06.2021 року №686 «Про затвердження норм часу для планування і обліку навчальної роботи та переліків видів навчальної, методичної, інноваційної, наукової, організаційної роботи та іншої педагогічної діяльності педагогічних і науково-педагогічних працівників закладів фахової передвищої освіти» та наказу №472 від 24 травня 2022 року "Про внесення змін до Норм часу для планування і обліку навчальної роботи педагогічних і науково-педагогічних працівників закладів фахової передвищої освіти".
6. Освітні компоненти, що інтегруються з навчальними предметами профільної середньої освіти, позначають*. Такі освітні компоненти відображають у плані освітнього процесу і у частині профільної середньої освіти, і у частині освітньо-професійної підготовки.
7. Тривалість екзаменаційної сесії складає один або два тижні. Інтервал між екзаменами має становити не менше двох днів. Всі заліки диференційовані.
8. Державна підсумкова атестація проводиться в 4 семестрі. Перелік предметів загальноосвітньої підготовки і форма проведення ДПА визначається відповідно до нормативних документів МОНУ.
9. Навчальні і технологічні практики чергуються з теоретичним навчанням.
10. Фізичне виховання планується з розрахунку 4 години на тиждень, з них 2 год - за розкладом, 2 год включені додатково до розкладу занять.
11. Обсяг освітніх компонентів за вибором здобувача освіти становить не менше 10 відсотків загальної кількості кредитів ECTS ОПП.
12. Робітнича професія «Тракторист-машиніст с.-г. виробництва категорії «А» одержується студентами в 6 семестрі. Індивідуальне навчання по управлінню транспортом проводиться поза сіткою годин. Робітничу професію «Водій автотранспортних засобів категорії "В"» одержується студентами у 6 семестрі поза сіткою навчальних годин у відповідності з вимогами Державної автомобільної інспекції. Студентам, які успішно склали комплексний екзамен, видається свідоцтво встановленого зразка, яке є підставою для складання кваліфікаційних екзаменів і отримання в установленому порядку посвідчень на право керування автотранспортними засобами (органами Держтехнагляду присвоюється кваліфікація «Тракторист машиніст с.-г. виробництва категорії "А", а органами Державної автомобільної інспекції присвоюється кваліфікація водія автотранспортних засобів категорії "В", "С").

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми "Експлуатація та ремонт машин і обладнання агропромислового виробництва", затвердженої педагогічною радою (протокол №7 від « 29» червня 2025 р.)

Заступник директора з навчальної роботи

Завідувач відділення "Механізація"

Михайло КРИВИЧУН

Ігор НАУМЕНКО