

6. План освітнього процесу

№	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл		Кількість годин					Розподіл годин по курсах і семестрах							
		по семестрах		теоретичні	лабораторні	практичні	аудиторні	Разом годин	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		екзаменів	залік						1	2	3	4	5	6	7	8
									сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.
		підсум.	16	24	16	20	14	19	14	11	тиж.	тиж.	тиж.	тиж.	тиж.	тиж.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Обов'язкові освітні компоненти навчального плану за освітньою програмою профільної середньої освіти																
Базові предмети																
1	Українська мова		1,2,3,4	140			140	140	32	48	20	40				
2	Українська література		1,2,3,4	140			140	140	32	48	20	40				
3	Іноземна мова		1,2,3,4	140			140	140	32	48	20	40				
4	Біологія і екологія * (інтегрована з ОПП)		1,2,3	140			140	140	32	44	64					
5	Зарубіжна література		1,2	76			76	76	32	44						
6	Всесвітня історія		1,2	76			76	76	32	44						
7	Громадянська освіта		1,2	76			76	76	32	44						
8	Географія		1,2	88			88	88	32	56						
9	Історія України		1,2,3	108			108	108	32	48	28					
10	Хімія		1,2,3	122			122	122	32	48	42					
11	Захист України		1,2,3	106			106	106	32	48	26					
12	Математика		1,2,3	210			210	210	48	86	76					
13	Фізика і астрономія		1,2,3,4	246			246	246	48	56	32	110				
14	Фізична культура		1,2,3,4	152			152	152	32	48	32	40				
	Разом			1820			1820	1820	480	710	360	270	0	0	0	0
Профільні предмети																
15	Вища математика * (інтегрована з ОПП)	4		56			56	56			16	40				
16	Історія України * (інтегрована з ОПП)	4		56			56	56			16	40				
17	Загальна хімія * (інтегрована з ОПП)		4	56			56	56			16	40				
	Разом			168	0	0	168	168	0	0	48	120	0	0	0	0
Вибірково-обов'язкові предмети																
18	Інформатика		1,2	90			90	90	32	58						
19	Вступ у спеціальність * (інтегрована з ОПП)		3	32			32	32			32					
20	Нарисна геометрія та інженерна графіка * (інтегрована з ОПП)		4	88			88	88			30	58				
	Разом			210	0	0	210	210	32	58	62	58				
Спеціальні курси																
21	Комп'ютерні технології з основами програмування * (інтегрована в ЦЗП)		4	66			66	66			26	40				
22	Матеріалознавство і технологія конструкційних матеріалів * (інтегрована з ОПП)	4		52			52	52			52					
24	Взаємозамінність стандартизація і технічні вимірювання		4	40			40	40			40					
25	Інженерна механіка (теоретична механіка та опір матеріалів) * (інтегрована з ОПП)		4	76			76	76			16	60				
	Разом			234	0	0	234	234	0	0	42	192				
Всього				2432	0	0	2432	2432	512	768	512	640	0	0	0	0
Додаткові години																
1	Захист України (збори 4 дні червень)			24												
2	Навчальна практика * (інтегрована з ОПП)			72												
3	Другі підгрупи, консультації до ДПА			132												
	Разом			228												
Всього профільної середньої освіти				2660												
Тижневе навантаження									32,0	32,0	32,0	32,0				

7. План освітнього процесу за освітньо- професійною програмою

№ з.п.	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрах			Кількість годин					Разом годин	Кредитів	Розподіл по курсах і семестрах							
		екзаменів	заліків	курсових проектів, робіт	теоретичні	лабораторні	практичні	аудиторні	самостійне вивчення			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
												1	2	3	4	5	6	7	8
												сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.
16	24	16	20	14	19	14	13	тиж.	тиж.	тиж.	тиж.	тиж.	тиж.	тиж.	тиж.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
За освітньо-професійною програмою																			
Обов'язкові освітні компоненти, що формують загальні компетентності																			
1	Іноземна мова	6	5		82			82	68	150	5					28	54		
2	Правознавство		7		54			54	36	90	3							54	
3	Економічна теорія		5		56			56	34	90	3				56				
4	Філософія		7		54			54	36	90	3							54	
5	Основи екології * (інтегрована з ОПП)		3		60			60	30	90	3			60*					
6	Українська мова (за професійним спрямуванням)	5			56			56	64	120	4				56				
7	Історія України * (інтегрована з ОПП)	4			56			56	64	120	4			16*	40*				
8	Безпека життєдіяльності та охорона праці	5			56			56	64	120	4				56				
	Разом				474	0	0	474	396	870	29	0	0	0	0	196	54	108	0
Обов'язкові освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																			
9	Вища математика * (інтегрована з ОПП)	4			56			56	64	120	4			16*	40*				
10	Загальна фізика	5			56			56	64	120	4				56				
11	Загальна хімія * (інтегрована з ОПП)		4		56			56	64	120	4			16*	40*				
12	Вступ у спеціальність * (інтегрована з ОПП)		3		32			32	58	90	3			32*					
13	Нарисна геометрія та інженерна графіка * (інтегрована з ОПП)		4		88			88	122	210	7			30*	58*				
14	Взаємозамінність стандартизація і технічні вимірювання		4		40			40	50	90	3				40*				
15	Комп'ютерні технології з основами програмування * (інтегрована в ЦЗП)		4		66			66	84	150	5			26*	40*				
16	Матеріалознавство і технологія конструкційних матеріалів * (інтегрована з ОПП)	4			52			52	68	120	4				52*				
17	Електротехніка, електрообладнання та електропривод * (інтегрована з ОПП)		6		54			54	66	120	4						54		
18	Інженерна механіка (теоретична механіка та опір матеріалів) * (інтегрована з ОПП)		4		76			76	74	150	5			16*	60*				
19	Основи конструювання машин (ТММ, ДМ та ПТМ). Курсовий проєкт.	6	5	6	82			82	158	240	8					28	54		
20	Правила і безпека дорожнього руху		6		54			54	66	120	4						54		
21	Трактори і автомобілі	6	5		84			84	96	180	6					28	56		
22	Сільськогосподарські машини	6	5		82			82	98	180	6					28	54		
23	Експлуатація машин. Курсовий проєкт.	8	7	8	94			94	146	240	8							42	52
24	Технічний сервіс та ремонт с.г.техніки.Курсовий проєкт	7		7	108			108	132	240	8						54	54	
25	Надійність і ремонт машин		7		54			54	36	90	3							54	
26	Гідравліка та гідро-, пневмопривод		7		54			54	36	90	3							54	
27	Агротехнології		8		92			92	88	180	6							40	52
28	Машини, обладнання та їх використання в тваринництві		8		52			52	38	90	3								52
29	Машини, обладнання та їх використання в переробній галузі		8		52			52	38	90	3								52
30	ПММ та інші експлуатаційні матеріали		5		56			56	34	90	3				56				
31	Економіка та організація аграрного виробництва	8	7		92			92	118	210	7							40	52
	Разом				1532	0	0	1532	1798	3330	111	0	0	0	0	196	326	284	260

	Практична підготовка																		
32	Навчальна практика								360	12									
33	Виробничо-технологічна практика								90	3									
34	Виробничо-переддипломна практика								90	3									
35	Дипломне проектування								90	3									
	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																		
36	Захист дипломного проєкту								30	1									
	Разом								660	22									
	Всього по нормативній частині								4860	162	0	0	0	0	0	392	380	392	260
Вибіркові компоненти навчального плану																			
Освітні компоненти за вибором здобувача освіти, що формують загальні компетентності																			
1	Соціологія		8		52			52	38	90	3								52
2	Історія народної культури українців																		
3	Соціальна філософія																		
1	Культурологія																		
2	Духовна культура українського народу				38			38	52	90	3						38		
3	Господарство та матеріальна культура українців		6																
	Разом				90	0	0	90	90	180	6	0	0	0	0	0	38	0	52
Освітні компоненти за вибором здобувача освіти, що формують спеціальні компетентності																			
1	Теплотехніка і термодинаміка																		
2	Основи законодавства у сфері безпеки дорожнього руху																		
3	Основи керування транспортними засобами і вимоги до безпеки дорожнього руху. Надання домедичної допомоги та етика водія транспортного засобу		6		38			38	52	90	3						38		
1	Основи технічної творчості																		
2	Основи наукових досліджень та науково-технічної творчості		8		52			52	38	90	3								52
3	Основи інженерного менеджменту																		
1	Охорона праці в галузі																		
2	Електротехніка та електроніка		6		38			38	52	90	3						38		
3	Загальна електротехніка з основами автоматичної системи керування																		
1	Основи підприємництва і агробізнесу																		
2	Основи менеджменту і маркетингу		6		38			38	52	90	3						38		
3	Основи бухгалтерського обліку																		
	Разом				166	0	0	166	194	360	12	0	0	0	0	0	114	0	52
	Разом за вибором здобувача									540	18	0	0	0	0	0	152	0	104
	<i>Фізичне виховання</i>		5,6,7,8					120	0	0	0					28	38	28	26
	Всього за навчальним планом									5400	180	0	0	0	0	420	570	420	390
	Разом (тижневе навантаження)										0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	30,0	30,0	30,0	
	Всього дисциплін, що вивчаються за семестр											8	7	9	11	8	7		
	Всього дисциплін, що вивчаються за рік													10	14		12		
	Всього курсових робіт (проектів)														1		1	1	
	Всього екзаменів													3	3	4	1	2	
	Всього заліків													2	5	6	6	6	5

8. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень**Лабораторії:**

1	Інженерної механіки
2	Електротехніки електрообладнання та електроприводу
3	Електрообладнання та засобів автоматизації с.-г. техніки
4	Матеріалознавства і технології конструкційних матеріалів
5	Теплотехніки і термодинаміки
6	Основи конструювання машин
7	Паливо-мастильних та інші експлуатаційних матеріалів
8	Тракторів і автомобілів
9	Сільськогосподарських машин
10	Експлуатації машин
11	Технічного сервісу і ремонту сільськогосподарської техніки
12	Комп'ютерні технології з основами програмування
13	Машини і обладнання та їх використання в переробній галузі
14	Машини і обладнання для тваринництва
15	Автотрактородром
16	Фізики
17	Хімії

Кабінети:

1	Історії України
2	Української мови
3	Суспільних дисциплін
4	Економічної теорії
5	Суспільних дисциплін
6	Філософії
7	Іноземної мови
8	Вищої математики
9	Нарисної геометрії та інженерної графіки
10	Взаємозамінності, стандартизації і технічних вимірювань
11	Основ екології
12	Безпеки життєдіяльності та охорони праці
13	Рослинництва (Агротехнології)
14	Тваринництва (Агротехнології)
15	Правил і безпеки дорожнього руху
16	Економіки та організації аграрного виробництва
17	Дипломного і курсового проектування
18	Фізичного виховання
19	Методичний

Майстерні:

1	Навчально-виробнича майстерня
2	Навчально-дослідне поле (господарство)

9. Пояснення до навчального плану

1. Навчальний план відповідає вимогам Закону України "Про фахову передвищу освіту", Стандарту фахової передвищої освіти, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 11.01.2022р. за №15 «Про затвердження стандарту фахової передвищої освіти зі спеціальності 208 Агроінженерія галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство освітньо-професійного ступеню "фаховий молодший бакалавр"».
2. Навчальний складений згідно Методичних рекомендацій "Розроблення освітньо-професійної програми та навчального плану підготовки здобувачів фахової передвищої освіти" Міністерства освіти і науки України, Державної служби якості освіти, ДУ НМЦ вищої та фахової передвищої освіти.
3. Частина навчального плану за програмою профільної середньої освіти складена відповідно до Типової освітньої програми програми профільної середньої освіти закладів освіти, що здійснюють підготовку на основі базової середньої освіти, затвердженої наказом Міністерства освіти і науки України № 570 від 01 червня 2018 року.
4. У частині освітнього плану за програмою профільної середньої освіти предмет "Фізична культура" включено до переліку базових предметів в обсязі 2 години на тиждень, а "Фізичне виховання" є обов'язковою дисципліною, що включена до навчального плану за освітньо-професійною програмою, як позакредитний освітній компонент.
5. У частині освітнього плану за програмою профільної середньої освіти обсяг навчальних предметів зазначено в аудиторних годинах за курсами, семестрами, тижнями.
6. Відповідно до норм чинного законодавства у плані освітнього процесу в обов'язкових освітніх компонентах, що формують загальні компетентності передбачено вивчення дисципліни "Безпека життєдіяльності та охорона праці".
7. Курсові проекти (роботи) у плані освітнього процесу не виділено окремою позицією, а включені до освітніх компонентів, що формують спеціальні компетентності.
8. У навчальному плані відображені всі наявні у каталозі вибіркової освітні компоненти, їх обсяг у кредитах ЄКТС та годинах, видах навчальних занять з розподілом навчального навантаження за семестрами, формами підсумкового контролю.
9. Аудиторне тижневе навантаження на здобувачів освіти становить 30 годин + 2 години фізичної культури (фізичного виховання).
10. Орієнтовно кількість годин аудиторних занять в одному кредиті ЄКТС становить від 33% до 66%.

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми "Агроінженерія", затвердженої Вченою радою Львівського національного університету природокористування (Протокол від 21.06.2023 № 10) та введеною в дію з 01 вересня 2023 року (наказ в.о. ректора від 26.06.2023 № 145)

Навчальний план розглянуто на засіданні циклової комісії Профільюючих технічних дисциплін (Протокол від 23.01.2023 № 6)

Голова циклової комісії  Володимир ЯРОШ

Навчальний план розглянуто на засіданні циклової комісії Загально-спеціальних дисциплін (Протокол від 23.01.2023 № 6)

Голова циклової комісії  Степан КОРБАК

Завідувач відділення Агроінженерії  Роман ВІЛЬЧИНСЬКИЙ

Заступник директора з навчальної роботи  Галина ХОМ'ЯК