## Міністерство освіти і науки України

Відокремлений структурний підрозділ "Новоушицький фаховий коледж Закладу вищої освіти "Подільський державний університет"

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

НАВЧАЛЬНИИ ПЛАН	2023 p.
підготовки фахового молодшого бакалавра Освітньо-професійна програма "Експлуатація та ремонт машин	60 *3 41 1 4 8 4 0 ***
Освітньо-професійна програма "Експлуатація та ремонт машин	Освітньо-професійний ступнь
Галузь знань (шифр) 20 Аграрні науки та продовольство	фаховий молодший бакалавр
Спеціальність (код) 208 Агроінженерія	Освітня кваліфікація фаховий молодший бакалавр з агроінженерії
Спеціалізація	Професійна кваліфікація технік механік
Форми здобуття фахової передвищої освіти денна	Термін навчання 2р 10 міс на основі ПЗСО

1. Графік освітнього процесу

Атестація здобувачів

фахової передвищої

освіти

Навчальна

практика

Теоретичне

навчання

Технологічна

практика

Рік вступу 2023

Зведені дані за бюджетом часу (тижні)

Виробнича

практика

**ЧИН ФАТВЕРДЖЕНО** 

Інрослава ІВАСИК

Директор ВСП "ВОК ЗВО "ПДУ"

												_		Judy								5																						,				,	,			5	(		,			
Курси		ВЕРЕ	СЕН	Ь	1 IX 5 X	жов	тень	23 X 29 XI	л	исто	пад		ГРУ	ден	Ь	25 XII 31 I	0	пчен	ΙЬ	29 I 4 II	лю	гий	26 II 3 III		БЕ	РЕЗЕН	Ъ	1 III 7 IV	K	вітен	НЬ	29 IV 5 V		TPAE	ВЕНЬ		3 V 9 VI	ЧЕРВ	ЕНЬ	1 VI 7 VII		пен	V	29 711 4 1111	CEP	ПЕНЬ		Курси	ичне навчання	,	овий контроль	п	акти	ка	здобувачів фахової	данцог осы и Канікули		кнів у навчальному році
	4		18 24				16		П		3 20 9 26	1	10				8		22	П	5 1		1		11 17	-	31		8	15 21	22		12	13	20			16 23				15 2 21 2			5 12				Теорет		Семест	Навчальна	технологічн	Переддипло	Атестація			Всього тих
	1	2	3	4	5	6 7	8	9	10	11 1:	2 13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23 2	4 25	26	27	7 28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	11 42	43	44	45	46 4	7 4	8 4	9 50	51	52			T	T						T	
I	T	T	П	1	1	T	T		03	$\top$	м	$\top$	М	Н		К	К		П	М	$\top$	CI	-	T	М		+	$\top$	Н	N	Л						-	e	к	K	К	KI	c K	1	ск	к	K	I	30		2	8				12	$\dagger$	52
П	T			7	7	1	сг		тр	T	$\top$		П	c	c	к	к		сг	П	т		E	T		тр	CI	1	сг	T	р			E	c	c	KI	ск	к	1			ск		X			П	22		4	11	4			11	-	52
Ш	X	X	X	X			p		тв		тс			c	c	к	к					E		I		E			c	пп		п	п	Д	Д	Д	д	цд	A			T		T	T	П		Ш	19		3	4	4	4	6	2	T	42
	I				$\Box$	I				I	I	I									I	I		I			I			I								I					I		I					I							I	
																			_																											B	сьо	го	71		9	23	8	4	6	25		146
					2.	П	оак	гич	на	під	(FOT	ОВ	ка											3. /	Дер	жа	вна	а пі	дсу	мк	ова	аат	гест	аці	Я			7		4.	Ат	ест	ація	а зд	обу	вач	чів	фа	IXOE	oï i	пер	едв	иш	oï o	сві	ги		•
	Tas	ва	пр	акт	ик	и	C	еме	естр	)	киТ	кні	К	pe,	дит	и (	CKT	C	1		Φ	opn	ии	ате	ста	ції	Τ	Н	азва	а пр	оед	мет	ra*		C	еме	стр				_	-		-	тап				-	-	ест					KTC		
	ŀ	lar	вча.	льн	ıa		1,2	2,3,	4,5,	6	22	2	T		3	30			1			-	-	-		рект	-									6		7		Kı	_	-			ий і	_	IT			4	1							
	Te	XH	оло	orig	іна		T	5,	-		4+	4	T			12			1	Ī	-						T											1			-	-											-					
	Ter	ел	лиг	пло	мн	a	T	6	_	T	4					6			1	ı			-				T	-										1									-											
						ня	:						_						1	L	* [	pe,	дме	ти	ВІД	пов	ідн	ю д	0 38	КОН	нод	авс	ства	ı				_															-					
									T						Α							Н							С						K				П	]					Χ					8								

Семестровий

контроль

Канікули

Переддипломна

практика

								5 П	ПАНС	CRITH	ΡΟΣΟ Ι	ТРОЦЕС	TV											
E		Розпо	оділ за семес	троми		Загальн	ий ободг	J. 11		Кількість го		поць	,,											
компонент		103110	оды за семес	Трами	4	эагалын	Т ост			иторних		<u> </u>												
КОМП		_		H.S		CKTC				В тому числ	i	pogol			урс		2		cype		_		сурс	
H 50	Назва освітньої компоненти/навчального предмета	Імені	Заліки	грсові прскт (роботи)	пзсо		Годин	Всього	i=	Æ.H	CBKİ	ійна	1 сем 14 ти:			местр жднів	3 сем 13 ти:			местр жднів		иестр жднів		местр жднів
Код освітньої		Екзамс	387	Курсов (роб		Кредитів	l o	B	Лекції	Лабораторні, практичні	Семінарські	Самостійна	Години на тиждень	Кредити/ години	Години на тиждень	Кредити/ години	Години на тиждень	Кредити	Години на тиждень	Кредити	Години на тиждень	Кредити	Години на тиждень	Кредити
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
								Обовя	зкові ос	вітні ком	поненти	навчальн	ого план	ıy										
								3a	освітнь	о-професі	ійною пр	ограмою												
	Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																							
ОК 1	Основи філософських знань та соціологія		4			3	90	32				58							3	32				
ОК 2	Економічна теорія		3			3	90	30				60					3	30						
ОК 3	Культурологія		5			3	90	30				60									2	30		
OK 4	Історія України		3			3	90	40				50					3	40						
ОК 5	Фізичне виховання		5			4	120	120					2	20	2	20	2	20	2	20	2	20	2	20
ОК 6	Іноземна мова за професійним спрямуванням		3			5	150	98				52	2	24	2	34	3	40						
ОК 7	Українська мова за професійним спрямуванням	3				3	90	40				50					3	40						
ОК 8	Основи правознавства		2			3	90	40				50	1	13	2	27								
ОК 9	Вища математика		1			3	90	30				60	2	30										
OK 10	Інженерна та компютерна графіка		2			4	120	110				10	4	52	3	58								
OK 11	Технічна механіка	2				5	150	118				32	4	52	4	66								
OK 12	Електротехніка з основами автоматики	2				3	90	90					4	39	3	51								
ОК 13	Матеріалознавство і ТКМ	2				3	90	90					5	52	3	38								
ОК 14	Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання.		1			3	90	44				46	4	44										
OK 15	Основи теплотехніки і гідравліки		2			3	90	50				40			4	50								
OK 16	Основи екології		4			3	90	40				50							3	40				
	Разом	4	12			54	1620	1002				618	28	326	23	344	14	170	8	92	4	50	2	20
	Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																							
	Основи агрономії		2			3	90	44				46			3	44								
OK 18	Основи тваринництва		3		+	3	90	44		-		46					3	44						
OK 19	Трактори і автомобілі	4				6	180	120		<u> </u>		60			2	40	3	40	3	40				

OK 20	Паливно-мастильні і інші експлуатаційні матеріали		3		3	90	40			50					3	40						
ОК 21	Сільськогосподарські машини	4			6	180	120			60			2	40	3	40	3	40				
OK 22	тваринництва		5		3	90	44			46									5	44		
ОК 23	Машини та обладання для переробки сільськогосподарської продукції		6		3	90	40			50											5	40
ОК 24	Електрообладання та засоби автоматизації сільськогосподарської техніки		6		3	90	60			30									2	30	3	30
OK 25	Основи охорони праці, безпека життедіяльності та цивільний захист	4			3	90	40			50							3	40				
OK 26	Компютери та компютерні технології		6		3	90	80			10									2	20	6	60
ОК 27	Експлуатація машин і обладнання	6		6	6	180	130			50							4	52	4	44	4	34
OK 28	Ремонт машин і обладнання	5			3	90	80			10							3	40	4	40		
	Технічний сервіс в АПК	5		5	5	150	90			60							3	40	5	50		
	Правила і безпека дорожнього руху		4	+ - +	3	90	90								4	50	3	40				
	Основи технічної творчості		6		3	90	45			45								.0			5	45
	Економіка та організація аграрного		0																			
OK 32	виробництва	6			3	90	80			10									3	30	5	50
	Разом	7	9	2	59	1770	1147			623			7	124	16	214	22	292	25	208	28	214
	Практична підготовка																					
ОК 33	Навчальна практика				22	660	660					90		150		90		210		60		60
	Технологічна практика				12	360																
OK 35	Переддипломна практика				6	180																
	Дипломне проектування																					
OK 36	Дипломне проектування: виконання та захист роботи фахового молодшого бакалавра (дипломний проект)				9	270																
	Разом				49	1470	660			810		90		150		90		210		60		60
	Загальний обсяг обовязкових компонентів освітньо-профсійної програми				113	4860	2809			2051	28	326		468		384		384		258		234
							Вибіркові	освітні ком	поненти	навчально	го плану	у										
	Освітні компоненти за вибором здобувача освіти																					
	Вибірковий блок 1																					
BK 1	Вступ у спеціальність		1		4	120	30			90	2	30										
BK 2	Сучасне аграрне виробництво		3		5	150	45			105					3	45						
ВК 3	Мала механізація в аграрному виробництві, фермерстві та присадибному господарстві		5		5	150	70			80									7	70		
BK 4	Навігаційні системи в сльському				4	120	46			75											5	46

Вибірковий блок 2																				
Інженерний менеджмент		5		5	150	70		80									7	70		
Основи енергозбереження		6		5	150	70		80											7	70
Дорожньо-будівельні машини		3		4	120	45		75					4	45						
Автоматизовані системи в агроінженерії		6		4	120	46		75											5	46
Разом за вибором здобувача		4		18	540	191		349	2	30			3	45			7	70	5	46
Всього за навчальним планом	11	25	2	180	5400	3000		2400	30	356	30	468	33	429	30	384	36	328	35	280
Разом (тижневе навантаження)									30	26	30	31	30	28	30	35	30	36	30	31
Всього дисциплін, що вивчаються за	семестр									10		11		11		10		10		8
Всього дисциплін, що вивчаються за	рік									1	4			1	7			1	3	
Всього курсових робіт (проектів)			2															1		1
Всього екзаменів, заліків	11	25								3		7		7	·	6		6		7

* інтегровані освітні компоненти /аудиторні години визначені за програмою профільної середньої освіти)							
**години (для навчальних предметів профільної ередньої освіти)							

## Тривалість і терміни проведення практики

№	Види практики	Курс/семестр	Кількість тижнів	кількість кредитів ЄКТЅ
	Навчальна практика в майстернях			
1	Ознайомлювальна	1/ I	1	1,5
2	Матеріалознавство і технологія конструкційних матеріалів	1/ II	3	4,5
3	Трактори і автомобілі	2/ I, II	3	4,5
4	Сільськогосподарські машини	2/I, II	2	3
5	Технічний сервіс в АПК	2/ I, II	2	3
6	Ремонт машин і обладнання	2/ I	1	1,5
7	Експлуатація машин і обладнання	2,3 / II, I	2	3
8	Машини і облданання для тваринництва	3/ II	1	1,5
9		3/ I	8	12
10	Переддипломна практика	3/ II	4	6
	Всього		27	40,5

	6. Пер	елік н	необхідних лабораторій, кабінеті	в маі	істерень
№ п/п	Назва лабораторії	№ п/п	Назва кабінету	№ п/п	Назва майстерень (спец.кабінетів, лабораторій)
1.	Технічного сервісу в АПК	1.	Історії України	1.	Спортивний зал
2.	Машин і обладнання для тваринництва	2.	Української мови та літератури	2.	Тренажерний зал
3.	Загальної електротехніки та основ електроніки	3.	Правил дорожнього руху	3.	Спортивний майданчик
4.	Матеріалознавства та технології конструкційних матеріалів	4.	Суспільно-гуманітарних дисциплін	4.	Навчально-виробнича майстерня
5.	Технічної механіки	5.	Іноземної мови		
6.	Загальної електротехніки та основ електроніки	6.	Математики		
7.	Матеріалознавства та технології конструкційних матеріалів	7.	Економіки і планування галузі		
8.	Інформаційних технологій та управління	8.	Охорони природи з основами екології		
9.	Компютеризації	9.	Технічної механіки і основ конструювання		
10.	Основ маркетингу і підприємництва	10.	Інженерної та комп'ютерної графіки		
11.	Тракторів і автомобілів	11.	Основ метрології та стандартизації		
12.	Сільськогосподарських машин	12.	Охорона праці та безпека життєдіяльності		
13.	Експлуатація машин і обладнання	13.	Технічної термодинаміки і основ теплохолодотехніки		
14.	Ремонту машин і обладнання	14.	Курсового та дипломного проєктування		
		15.	Методичний кабінет		
	l .		I	1	1

Заняття з "Фізичного виховання" на 2-3 курсах планується з розрахунку 4 години на тиждень, крім останнього семестру (2 години за ОПП та 2 години за рахунок факультативних секційних занять).

В процесі навчання студенти виконують двтри курсові проєкти: в 2 семестрі з дисципліни "Технічна механіка", в 4 семестрі з дисципліни "Технічний сервіс в АПК" та в 5 семестрі з дисципліни "Експлуатація машин і обладнання". Години, відведені на виконання курсових проєктів (робіт), вилучені з загального обсягу навчального часу на освітню компоненту і входять до годин самостійної роботи. Час, відведений на керівництво і захист курсових проєктів (робіт), планується поза сіткою розкладу занять і визначається згідно наказу Міністерства освіти і науки України від № 686 від 18.06.2021 р.

Обсяг консультацій з навчальних дисциплін протягом семестру становить 2% від загального обсягу навчального часу, відведеного на вивчення навчальної дисципліни на академічну групу ( наказ Міністерства освіти і науки України № 686 від 18.06.2021 р. з змінами, внесеними згідно з наказом МОН №472 від 24.05.2022р.)

В кінці 4 і 5 семестрів студенти складають кваліфікаційні іспити для отримання світоцтв з з робітничих професій "Тракторист-машиніст сільськогосподарського виробництва" категорії А1 і "Слюсар з ремонту сільськогосподарських машин і устаткування" 3 розряду

Атестація здобувачів фахової передвищої освіти здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи (Захисту дипломного проєкту).

Навчальний план освітнього процесу розроблено робочою групою спеціальності 208 "Агроінженерія" для освітньо-професійної програми "Експлуатація та ремонт машин і обладнання агропромислового виробництва", керуючись методичними рекомендаціями Державної установи "Науково-методичний центр вищої та фахової передвищої освіти" від 21.06.2022 року №116 «Розроблення освітньопрофесійної програми та навчального плану підготовки здобувачів фахової передвищої освіти».

Навчальний план складений на підставі освітньо-професійної програми "Експлуатація та ремонт машин і обладнання агропромислового виробництва", затвердженої Вченою радою ЗВО "ПДУ" "22 " о5 2023 р. Протокол № 7 та введеною в дію з "01" 09 2023 р. (Наказ від "30" 08 2023 р. № 82-0

Навчальний план затверджено методичною радою коледжу (Протокол від "20 " о5 2023 р. № 9 \_ (Протокол від " \_\_\_\_ " \_\_\_\_ В.Б. Хр Навчальний план схвалено Педагогічною радою коледжу

Заступник директора з навчальної роботи

В.Б. Хрустінський