

Міністерство освіти і науки України

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

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
підготовки фахового молодшого бакалавра

Освітньо-професійна програма Експлуатація та ремонт машин і обладнання АПВ

Галузь знань (шифр) 20 Аграрні науки та продовольство

Спеціальність (код) 208 Агроінженерія

Спеціалізація \_\_\_\_\_

Форми здобуття фахової передвищої освіти денна

Рік вступу 2022

ЗАТВЕРДЖЕНО

ЗНО "ПДУ"

М.В. Івасик

2022 р.



Освітньо-професійна програма

фаховий молодший бакалавр

Освітня кваліфікація фаховий молодший бакалавр з

агроінженерії

Професійна кваліфікація технік механік

Термін навчання 3р 10міс на основі БЗСО

1. Графік освітнього процесу

Зведені дані за бюджетом часу (тижні)

Курси	ВЕРЕСЕНЬ				1 ЖОВТЕНЬ X	23 X XII	ЛИСТОПАД				ГРУДЕНЬ				26 XII I	СІЧЕНЬ				29 I II	ЛЮТИЙ				26 II III	БЕРЕЗЕНЬ				I III IV	КВІТЕНЬ				29 IV V	ТРАВЕНЬ				3 V VI	ЧЕРВЕНЬ				1 VI VII	ЛИПЕНЬ				29 VII VIII	СЕРПЕНЬ				Курси	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика			А ти відділ збудування факсової передачі однієї	Існуйте	Розподілені у навчальному році																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	4	11	18	25			2	9	16	30	6	13	20	27		4	11	18	8		15	22	5	12		19	4	11	18		25	9	16	22		6	13	20	27		10	17	24	9		16	22	5	12		19	26	Паша	Земельні				Моральні																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	10	17	24	31			6	13	20	5	12	19	26	3		10	17	24	14		21	28	11	18		25	10	17	24		31	14	21	28		12	19	26	3		16	23	30	14		21	28	10	18		26	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

2. Практична підготовка

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЕКТС
Навчальна	3,4,5,6,7,8	23	34
Технологічна	7	8	12
Переддипломна	8	4	6

3. Державна підсумкова атестація

Форми атестації	Назва предмета*	Семестр
Дипломний проект		8

\* Предмети відповідно до законодавства

4. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти

Форма атестації	Семестр	Кредити ЕКТС
Кваліфікаційний іспит	6	

Позначення:



Теоретичне навчання



Виробничо-технологічна практика



Атестація здобувачів фахової передвищої освіти



Навчальна практика



Семестровий контроль



Канікули



Переддипломна практика



Дипломне проектування

<b>6. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень</b>	
	<b>Кабінети</b>
1	Історія України
2	Української мови і літератури
3	Іноземної мови
4	Фізичного виховання
5	Вищої математики
6	Основ нарисної геометрії та інженерної графіки
7	Взаємозамінності, стандартизації і тех вимірювань
8	Іноземної мови
9	Основ екології
10	Захисту України
11	Основ агрономії
12	Правил і безпека дорожнього руху
13	Економіки та організації аграрного виробництва
14	Дипломного і курсового проєктування
15	Суспільно-гуманітарних дисциплін
	<b>Лабораторії</b>
1	Фізики
2	Хімії
3	Технічної механіки
4	Електрообладнання і засобів автоматизації с-г техніки
5	Матеріалознавства і ТКМ
6	Загальної електротехніки з основами автоматики
7	Тракторів і автомобілів
8	Експлуатації машин і обладнання
9	Ремонту машин і обладнання
10	Машин і обладнання для тваринництва
11	Технічного сервісу в АПК
12	Комп'ютерів і комп'ютерних технологій
13	Автотрактородром
	<b>Майстерні</b>
1	Навчально-виробнича майстерня
2	Навчально-дослідне господарство

## 7. Пояснення до навчального плану

Робочий навчальний план підготовки фахових молодших бакалаврів на основі БЗСО складений відповідно до рекомендацій МОН України (Наказ від 01 червня 2018 року №570) та ЗУ "Про освіту".

Із загального резерву частин годин використано для вивчення вибіркових дисциплін за вибором закладу освіти.

Години самостійної роботи, передбачені навчальним планом, в тарифікацію викладача не включаються.

В кінці 6-го семестру студентам, які успішно склали комплексний екзамен, видається свідоцтво встановленого зразка, яке є підставою для складання кваліфікаційного іспиту і утримання у встановленому порядку посвідчення на право керування тракторами та самохідними машинами.

Навчальний план передбачає збільшення обсягів практичної складової, яка складає 50-70% загального обсягу навчання, що як елемент дуального навчання забезпечує набуття загальних та професійних компетентностей, умінь працювати в команді, навичок оптимального вибору рішення, відповідальності тощо.

Державна підсумкова атестація проводиться у формі ЗНО.

Графік освітнього процесу носить рекомендований характер і може корегуватись закладом освіти в залежності від місцевих умов при обов'язковому дотриманні бюджету часу

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми "Експлуатація та ремонт машин і обладнання агропромислового виробництва"

затвердженої \_\_\_\_\_ (протокол від «26» 05 2022 р. № 3)

та введеної в дію з «01» 09 2022 р. (наказ від з «31» 08 2022 р. № 619-0

Навчальний план затверджено (схвалено)\* \_\_\_\_\_ (протокол від «24» 05 2022 р. № 10).

Заступник директора з навчальної роботи \_\_\_\_\_ Хрустінський В. Б.

(підпис)

прізвище, ініціали



5. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																												
Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти/навчального предмета	Розподіл за семестрами			ПЗО	Загальний обсяг		Кількість годин					Розподіл навчальної роботи в кредитах СКТС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями															
		Екзамени	Зачеси	Курсові проекти (роботи)		Кредитів СКТС	Годин	Всього	Аудиторних			Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс			
									В тому числі				1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр	
									Лекції	Лабораторії, практичні	Семінарські		17 тижнів		23 тижні		16 тижнів		17 тижнів		12 тижнів		14 тижнів		8 тижнів		9 тижнів	
													Годин на тиждень	Кредити годин	Годин на тиждень	Кредити годин	Годин на тиждень	Кредити годин	Годин на тиждень	Кредити годин	Годин на тиждень	Кредити	Годин на тиждень	Кредити	Годин на тиждень	Кредити	Годин на тиждень	Кредити
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	22	23	24	25	
	Обов'язкові освітні компоненти навчального плану																											
	За програмою профільної середньої освіти																											
	Базові предмети																											
1	Українська мова		4				140	140					2	34	2	46	2	30	2	30								
2	Українська література		4				140	140					2	34	2	46	2	30	1	30								
3	Зарубіжна література		2				70	70					2	34	1	36												
4	Іноземна мова		4				140	140					2	34	2	46	2	30	1	30								
5	Історія України		4				106	129					2	40	1	23	2	30	2	36								
6	Всесвітня історія		2				70	70					2	34	1	36												
7	Громадянська освіта		4				70	70									2	30	2	40								
8	Математика (алгебра і початки аналізу)		4				210	210					2	34	3	62	3	46	3	68								
9	Біологія і екологія		3				140	140					2	34	4	92	1	14										
10	Географія		2				88	88					2	34	2	54												
11	Фізика і астрономія		4				180	180					3	68	2	46	2	30	2	36								
12	Хімія		2				122	122					3	68	2	54												
13	Фізична культура		4				210	210					2	34	2	46	4	60	4	70								
14	Захист України		2				105	105					2	51	2	54												
	Вибірково-обов'язкові предмети																											
18	Інформатика		2				110	110					2	34	4	76												
19	Технології (профільний предмет спеціалізація "Агровиробництво")					14	420																					
	Всього профільної середньої освіти		15			14	2321	1924																				
	Тижнєве навантаження												30	567	30	717	20	300	17	340								
	За освітньо-професійною програмою																											
	Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																											
OK 1	Культурологія		8				3	90	30			60														3	30	
OK 2	Фізичне виховання		7				5	150	80			70								2	26	2	26	3	28			
OK 3	Іноземна мова за професійним спрямуванням		6				5	150	77			73								3	39	3	38					
OK 4	Українська мова за професійним спрямуванням		6				3	90	30			60										2	30					
OK 5	Основи правознавства		5				3	90	30			60								2	30							
OK 6	Вища математика		5				3	90	39			51								3	39							
OK 7	Нарисна геометрія та інженерна графіка		4				5,5	165	81			84					2	30	3	51								

OK 8	Технічна механіка	5		5		6,5	195	107					88					2	30	3	51	1	26							
OK 9	Загальна електротехніка та основи електроніки	4				4	120	64					56					2	30	2	34									
OK 10	Матеріалознавство і ТКМ	4				6	180	96					84					2	30	3	66									
OK 11	Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання		4			3	90	34					56							2	34									
OK 12	Безпека життєдіяльності		3			3	90	30					60					2	30											
	Разом	3	9	1		50	1500	698					802					8	120	13	236	13	130	7	94	3	28	3	30	
	Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																													
OK 13	Трактори і автомобілі	6				7	210	116					94									6	78	3	38					
OK 14	Сільськогосподарські машини	6				7	210	116					94									4	52	5	64					
OK 15	Машини і обладнання для тваринництва		7			3	90	30					60													3	30			
OK 16	Основи охорони праці	6				3	90	40					50											3	40					
OK 17	Експлуатація машин і обладнання	8		8		7	210	120					90										4	50	2	20	5	50		
OK 18	Ремонт машин і обладнання		7			5	150	80					70										3	38	4	42				
OK 19	Технічний сервіс в АПК	7		7		5	150	100					50											2	28	9	72			
OK 20	Правила і безпека дорожнього руху		6			5	150	78					72									3	40	3	38					
OK 21	Основи технічної творчості		7			3	90	30					60												3	30				
OK 22	Економіка та організація аграрного виробництва		8			6	180	90					90												2	20	7	70		
	Разом	5	5	2		51	1530	800					730									13	170	23	296	23	214	12	120	
	Практична підготовка																													
OK 23	Навчальна практика					34	1020	690					330						30		150		120		210		120		60	
OK 24	Технологічна практика					12	360																							
OK 25	Переддипломна практика					6	180																							
	Дипломне проектування																													
OK 26	Державна атестація: виконання та захист роботи фахового молодшого бакалавра (дипломний проєкт)					9	270																							
	Разом					61	1830	690					330						30		150		120		210		120		60	
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми	8	14	3		162	4860	2188					1862						150		386		420		600		362		210	
		Вибіркові освітні компоненти навчального плану																												
	Освітні компоненти за вибором здобувача освіти																													
BK 1	Вступ у спеціальність		2			2	60	30					30					2	30											
BK 2	Паливно-мастильні і інші експлуатаційні матеріали		5			2	60	30					30									2	30							
BK 3	Електрообладнання та засоби автоматизації сільськогосподарської техніки		8			2	60	30					30															3	30	
BK 4	Машини та обладнання для переробки сільськогосподарської продукції		8			2	60	30					30															3	30	
BK 5	Компютерні технології в агроінженерії		8			4	120	80					40													1	20	6	60	
BK 6	Основи агрономії		5			2	60	30					30									2	30							
BK 7	Цифрові технології в рослинництві		8			2	60	30					30															3	30	

[illegible]

16	Технології (профільний предмет)	420	420					1	3	8	9				
1	Сучасне агровиробництво в Україні	17						17							
2	Охорона праці	23							23						
3	Будова тракторної техніки	131							46	85					
4	Агротехнологія	34								34					
5	Комплексна ситема техгічного обслуговування і ремонту сільськогосподарської техніки	17								17					
6	Особистість в умовах сучасного ринку праці	44									44				
7	Правила дорожнього руху	66									66				
8	Основи безпеки руху	22									22				
9	Сільськогосподарські машини. Мала механізація в аграрному виробництві, фермерстві та присадибному господарстві	44									44				
10	Творчий проект	22									22				



### Навчальні і виробничі практики

№	Види практики	Курс/семестр	Кількість тижнів	кількість кредитів ЄКТС
	<b>Навчальна практика в майстернях</b>			
1	Ознайомлювальна	2/3	1	1,5
2	Матеріалознавство і технологія конструкційних матеріалів	2/4	5	7
3	Трактори і автомобілі	3/5-6	4	6
4	Сільськогосподарські машини	3/5-6	4	6
5	Технічний сервіс в АПК	3-4/6-7	2	3
6	Ремонт машин і обладнання	3-4/6-7	2	3
7	Експлуатація машин і обладнання	3-4/7-8	4	6
8	Машини і облданання для тваринництва	4/8	1	1,5
	<b>Виробничі практики</b>			
1	Технологічна практика	4/7	8	12
2	Переддипломна практика	4/8	4	6
	<b>Всього</b>		<b>35</b>	<b>52</b>