

[illegible]

**ОКР: / Фаховий молодший бакалавр**  
фаховий молодший бакалавр  
з агроінженерії

**Освітньо-професійна програма:** "Експлуатація та ремонт машин і обладнання агропромислового виробництва"  
**Спеціальність:** 208 Агроінженерія  
**Знання:** Аграрні науки та продовольство

Форма навчання: денна  
Термін навчання:  
на основі базової загальної середньої освіти –  
3 р. 10 міс.

[illegible]

A - атестація

Тс - технічний сервіс в АПК

П - переддипломна

## II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, (тижні)

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проекту	Канікули	Разом
Кількість рядків визначається кількістю курсів навчання							
I	40	0				12	<b>52</b>
II	32	2	6			12	<b>52</b>
III	26	4	8			9	<b>47</b>
IV	19	3	5	3	6	2	<b>38</b>
<b>Разом</b>	<b>117</b>	<b>9</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>35</b>	<b>189</b>

## III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
<b>Навчальна</b>		
Ознайомлювальна	3	1
Слюсарна	4	2
Механічна	4	2
Зварювальна і ковальська	4	1
Трактори і автомобілі	5,6	3
Сільськогосподарські машини	5,6	3
обладнання	7	3
Ремонт машин і обладнання	6	1
Технічний сервіс в АПК	6	1
Машини і обладнання для тваринництва	7	2
<b>Разом:</b>		<b>19</b>
<b>Виробнича</b>		
Технологічна	7	8
Переддипломна	8	4
<b>Разом:</b>		<b>12</b>
<b>Всього:</b>		<b>31</b>

## IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Дипломний проект	Захист дипломного проекту	8

# V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Кількість годин аудиторних						Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами									
		Іспити	Заліки	Курсові проекти	кількість годин ЗОП	підгот.фах. мол.бакал.		Загальний обсяг	у тому числі				Самостійна робота	І курс		ІІ курс		ІІІ курс		ІV курс		
						за освітньою програмою кредити ECTS	години		лекції	лабораторні	семінарські	практичні		Семестри								
														1	2	3	4	5	6	7	8	
														Кількість тижнів в семестрі								
														17	23	15	17	13	13	10	9	
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
	1. Предмети загальноосвітньої підготовки																					
	1 Базові предмети							140							2 34	2 46	2 30	2 30				
ЗОП 1	Українська мова		4		140			140							2 34	2 46	2 30	2 30				
ЗОП 2	Українська література		4		140			140							2 34	2 46	2 30	2 30				
ЗОП 3	Іноземна мова		4		140			140							2 34	2 46	2 30	2 30				
ЗОП 4	Зарубіжна література		2		70			70							2 34	2 36						
ЗОП 5	Історія України		4		105			106							1 17	1 23	2 36	2 30				
ЗОП 6	Всесвітня історія		2		70			70							2 34	2 36						
ЗОП 7	Громадянська освіта		4		70			70									2 30	2 40				
ЗОП 8	Математика (алгебра і початки аналізу)		4		210			210							2 34	3 62	3 45	3 54				
	Природничі науки (експериментальний інтегрований курс):																					
ЗОП 9	Фізика і астрономія		4		245			246							4 68	2 46	4 60	4 72				
ЗОП 10	Біологія і екологія		3		140			140							2 34	4 92	1 14					
ЗОП 11	Географія		2		88			88							2 34	2 54						
ЗОП 12	Хімія		2		122			122							4 68	2 54						
ЗОП 13	Захист України (Польові збори)		2		105			106							3 51	2 54						
ЗОП 14	Фізична культура**		4		210			210							2 34	2 46	4 60	4 70				
	Всього		14		1855			1858	0	0	0	0	0		30 510	28 641	22 335	21 356				
	Вибірково-обов'язкові предмети																					
	Технології:																					
ВК 1	Вступ у спеціальність		3		60	2	60	30					30				2 30					
ЗОП 15	Інформатика**		2		110			110							2 34	3 76						
	Всього		2		170		60	140	0			0	30									
	Всього по циклу		16		2025	2	60	1998	0	0	0	0	30		32 544	31 717	24 365	21 356				

## 2. Дисципліни, які формують загальні компетенції

### 2.1 Обов'язкові компоненти ОП

ОК 1	Українська мова (за професійним спрямуванням)		6			1,5	45	26				19						2	26							
ОК 2	Культурологія		4			1,5	45	26				19				1	26									
ОК 3	Основи філософських знань		4			1,5	45	26				19				1	26									
ОК 4	Фізичне виховання		7			5	150	72				78						2	26	2	26	2	20			
ОК 5	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		6			4	120	66				54						3	40	2	26					
ОК 6	Нарисна геометрія та інженерна графіка		4			6,5	195	71				124			2	40	2	31								
ОК 7	Технічна механіка	5				6,5	195	76				119			2	30	1	20	2	26						
ОК 8	Матеріалознавство і технологія конструкційних матеріалів	4				6,5	195	108				87			2	40	4	68								
ОК 9	Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання		4			2	60	26				34				2	26									
ОК 10	Загальна електротехніка та основи електроніки	4				5	150	60				90			2	34	2	26								
ОК 11	Вища математика	5				2	60	26				34						2	26							
ОК 12	Основи правознавства		7			2	60	45				15									4	45				
ОК 13	Безпека життєдіяльності		3			1,5	45	30				15			2	30										
	Всього нормативної частини	4	9			45,5	1365	658	0	0	0	0	707		10	200	13	223	9	118	6	78	6	65	0	0

ВК 2	Основи теплотехніки і гідравліки		4			2	60	26					34					2	26						
	Всього вибіркової частини		1			2,0	60	26	0	0	0	0	34			0	0	0	0	2	26	0	0	0	0
	Всього по циклу	4	10			47,5	1425	684	0	0	0	0	741			10	200	13	223	11	144	6	78	6	65
																								0	

## 3. Дисципліни, які формують спеціальні компетенції

### 3.1 Обов'язкові компоненти ОП

ОК 14	Трактори і автомобілі	6				8	240	92					148					4	52	3	40					
ОК 15	Сільськогосподарські машини	6				7	210	92					118					4	52	3	40					
ОК 16	Машини і обладнання для тваринництва		7			1,5	45	30					15									2	30			
ОК 17	Основи охорони праці	6				1,5	45	30					15								2	30				
ОК 18	Експлуатація машин та обладнання	8		8		6,5	195	100					95								2	30	4	40	2	30
ОК 19	Ремонт машин і обладнання		7			4	120	66					54								2	26	4	40		
ОК 20	Технічний сервіс в АПК		6			3,5	105	66					39					2	26	3	40					
ОК 21	Правила дорожнього руху	6				4	120	78					42					4	52	2	26					
ОК 22	Основи керування автомобілем та безпека дорожнього руху		6			2,5	75	56					19					2	30		2	26				
ОК 23	Економіка та організація аграрного виробництва	8				6	180	108					72										6	60	6	48
	Всього нормативної частини	6	4	1		45	1335	718	0	0	0	0	617					16	212	19	258	16	170	8	78	

3.2 Вибіркові компоненти ОП																				
ВК 3	Основи агрономії		6			1,5	45	30				15					2	26		
ВК 4	Основи тваринництва		6			1,5	45	30				15						26		
ВК 5	Паливо-мастильні та інші експлуатаційні матеріали		5			1,5	45	30				15								
ВК 6	Машини та обладнання для переробки сільськогосподарської продукції		8			2	60	36				24								4 36
ВК 7	Електрообладнання та засоби автоматизації сільськогосподарської техніки		8			2	60	36				24								4 36
ВК 8	Комп'ютерні технології в агроінженерії		8			4	120	66				54						3	30	4 36
ВК 9	Охорона праці в галузі	8				1,5	45	30				15								3 30
ВК 10	Цифрові технології в рослинництві		8			1,5	45	30				15								3 30
ВК 11	Основи підприємництва, менеджменту та маркетингу		7			1,5	45	30				15						3	30	
ВК 12	Основи технічної творчості		8			1,5	45	30				15								3 30
	<b>Всього вибіркової частини</b>	<b>1</b>	<b>9</b>			<b>18,5</b>	<b>555</b>	<b>348</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>207</b>				<b>2</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>52 60 21 198</b>
	<b>Всього по циклу</b>	<b>7</b>	<b>13</b>			<b>63</b>	<b>1890</b>	<b>1066</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>824</b>				<b>18</b>	<b>238</b>	<b>23</b>	<b>310 22 230 29 276</b>
ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																				
	<b>Навчальні практики</b>																			
ОК 24	Навчально-ознайомлювальна					1,5	45	30				15			30					
ОК 25	Слюсарна					3	90	60				30			60					
ОК 26	Механічна					3	90	60				30			60					
ОК 27	Зварювальна і ковальська					1,5	45	30				15			30					
ОК 28	Трактори і автомобілі					6	180	90				90				30	60			
ОК 29	Сільськогосподарські машини					4,5	135	90				45				30	60			
ОК 30	Експлуатація машин і обладнання					4,5	135	90				45						90		
ОК 31	Ремонт машин і обладнання					3	90	30				60					30			
ОК 32	Технічний сервіс в АПК					1,5	45	30				15					30			
ОК 33	Машини і обладнання для тваринництва					3	90	60				30								60
	<b>Виробничі практики</b>																			
ОК 34	Технологічна					12	360	240				120						240		
ОК 35	Преддипломна					6	180	120				60								120
	<b>Всього по циклу</b>					<b>49,5</b>	<b>1485</b>	<b>1020</b>				<b>555</b>			<b>30</b>	<b>150</b>	<b>60</b>	<b>180</b>	<b>330</b>	<b>180</b>

	Екзаменаційні сесії					9	270														
	Дипломне проектування +Державна атестація (захист ДП)					9	270														
	Загальна кількість за навчальним планом					180,0	5400	2770	0	0	0	0	2150	-	-	200	223	382	336	295	276
	Загальна кількість разом з дисциплін загальноосвітньої підготовки													544	717	565	579				
	Кількість годин на тиждень													32	31	34	34	29	29	28	29
	Кількість екзаменів													-	-	-	2	2	4	0	3
	Кількість заліків													-	6	2	13	1	6	5	5
	Кількість курсових проектів													-	-	-	-	-	-	-	1

## VI ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ ЛАБОРАТОРІЙ, КАБІНЕТІВ І МАЙСТЕРЕНЬ

Лабораторія	Кабінет
Фізики	Історія України
Хімії	Культурології
Лабораторія діловодства	Української та зарубіжної культури
Електрообладнання та засобів автоматизації с.г. техніки	Зарубіжної літератури
Технічної механіки	Захисту України
Загальної електротехніки з основами автоматики	Основ філософських знань
Матеріалознавства і технології конструкційних матеріалів	Економічної теорії
Основ теплотехніки і гідравліки	Соціології
Паливно-мастильних та експлуатаційних матеріалів	Основ правознавства
Тракторів	Іноземної мови (за професійним спрямуванням)
Автомобілів	Фізичного виховання
Сільськогосподарських машин	Вищої математики
Експлуатації машин та обладнання	Основ нарисної геометрії та інженерної графіки
Ремонту машин та обладнання	Взаємозамінності, стандартизації і технічних вимірювань
Комп'ютерів та комп'ютерних технологій	Основ екології
Машин та обладнання для переробки с.г. продукції	Безпеки життєдіяльності
Машини та обладнання для тваринництва	Основи агрономії та тваринництва
Технічного сервісу в АПК	Основи охорони праці
Автотракторокомбайнодром	Основи керування автомобілем і безпеки дорожнього руху
Навчально-виробнича майстерня	Правил дорожнього руху
Навчально-дослідне господарство	Економіки та організації аграрного виробництва
	Основи технічної творчості
	Дипломного і курсового проектування
	Методичний

## VII РОБІТНИЧІ ПРОФЕСІЇ

В процесі навчання студенти проходять кваліфікаційні іспити на одержання робочих професій:

Слюсар з ремонту сільськогосподарських машин та устаткування 2 розряду.

Тракторист-машиніст сільськогосподарського виробництва (керування машинами категорій А1, А2, В1)

Водій автотранспортних засобів категорія «С».

## VIII ФОРМА ЗАВЕРШЕННЯ НАВЧАННЯ – ДИПЛОМНИЙ ПРОЕКТ

Виконання дипломного проекту з 11 травня до 22 червня

Захист дипломного проекту з 22 червня до 29 червня

## ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ:

1. Графік освітнього процесу може змінюватись для академічної групи при обов'язковому дотриманні загальної тривалості теоретичного і практичного навчання екзаменаційних сесій та канікул.
2. Цикл дисциплін загально-освітньої підготовки навчального плану складений відповідно до Освітньої програми профільної середньої освіти ВВАК (Розглянуто на засіданні педагогічної ради ВСП "Новоушицький фаховий коледж ПДАТУ" Протокол № від \_\_ серпня 2021 р.)
3. Цикл дисциплін підготовки молодшого спеціаліста навчального плану складений відповідно до освітньо-професійної програми з галузі знань: 20 "Аграрні науки та продовольство" за спеціальністю: 208 "Агроінженерія" (Розглянуто на ВСП "Новоушицький фаховий коледж ПДАТУ" Протокол № від \_\_ серпня 2021 р.)
4. Тижневе аудиторне навантаження не більше 30 год.
5. Тижневе аудиторне навантаження професійної підготовки на 1 та 2 курсі не більше 4 год.
6. Предмет "Фізична культура" для студентів 1-2 курсів планується з розрахунку 2 години на тиждень, які не враховуються при визначенні гранично допустимого Фізичне виховання для студентів 3-4 курсів планується з розрахунку 4 години на тиждень, крім останнього семестру, з них: 2 години аудиторних та 2 години поза (Лист МОН
7. Спеціальні курси циклу дисциплін загально-освітньої підготовки разом з профільними предметами відображають специфіку профілю.
8. Результати навчання окремих предметів загально-освітньої підготовки (позначених ?), які виходять за рамки Державного стандарту зараховуються коледжем в результати навчання за освітньо-професійною програмою молодшого спеціаліста:
9. Самостійна робота студентів планується у межах не менш 1/3 та не більше 2/3 від загальної кількості годин відведених на вивчення дисциплін. Педагогічне навантаження викладачів планується на основі викладачів планується на основі навчального плану враховуючи норми часу для планування і обліку навчальної роботи, затверджені Наказом Міністерства освіти та науки України №450 від 07.08.2002 року.
10. Тривалість канікул протягом навчального року (крім випускного курсу) - 9 тижнів. Крім того передбачається 1 тиждень на святкові дні.
11. У процесі навчання студенти виконують: три курсових проекти з дисциплін: "Технічна механіка", "Технічний сервіс в АПК", "Експлуатація машин та обладнання" та дипломний проект із спеціальності. Курсове проектування здійснюється в позанавчальний час. Оплата на підставі наказу №450 від 07.08.2002 року Міністерства освіти і науки України.
12. Навчальні практики можуть проводитись концентровано або шляхом чергування з теоретичними заняттями при обов'язковому збереженні обсягу годин на всі види занять.
13. Індивідуальне навчання студентів проводиться поза розкладом в наступних обсягах: керування гусеничними та колісними тракторами з професії 8331 "Тракторист-машиніст сільськогосподарського виробництва" категорії "А1" - 11 год., категорії "А2" (підвищення кваліфікації) - 7 год., керування зернозбиральними та кукурудзозбиральними комбайнами - 6 год. з категорії "В1", водіння автомобіля з професії 8322.2 "Водій автотранспортних засобів", спеціалізація "Водіння автотранспортних засобів категорії "С" - 60 год.
14. В кінці 6-го семестру студентам, які успішно склали комплексний екзамен видаються свідоцтва встановленого зразка, які є підставою для складання кваліфікаційних іспитів і отримання в установленому порядку посвідчень на право керування автотранспортними засобами, тракторами та самохідними машинами (органи Державної автомобільної інспекції видають посвідчення водія автотранспортних засобів категорій С, а Інспекція Держтехнагляду - посвідчення тракториста-машиніста сільськогосподарського виробництва категорій А1, А2, В1).
15. У кінці 7-го семестру студенти складають Державній кваліфікаційній комісії кваліфікаційні іспити на одержання професії 7233 "Слюсар з ремонту сільськогосподарських машин та устаткування" 2 розряду.
16. Державна атестація випускників здійснюється шляхом виконання дипломних проектів з профільних дисциплін спеціальності.

## ПРИМІТКИ:

1. Вивчення предметів загальноосвітньої підготовки, позначених \*\*\*, інтегрується з відповідними навчальними дисциплінами освітньо-професійної підготовки
2. Окремі розділи предметів загальноосвітньої підготовки, позначених \*\*\*, продовжують вивчатися у відповідних навчальних дисциплінах освітньо-професійної молодшого спеціаліста

Завідувач відділення

Гавловський О.К.