

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



Затверджено

Директор ВСП "НФК ЗВО "ПДУ"

Мирослава ІВАСИК

2022 p.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахового молодшого бакалавра

Освітньо-професійна програма "Експлуатація та ремонт машин

Освітньо-професійна програма "Експлуатація та ремонт машин"

Галузь знань (шифр) 20 Аграрні науки та продовольство

Спеціальність (код) 208 Агроінженерія

Спеціалізація

Форми здобуття фахової передвищої освіти денна

Рік вступу 2022

Освітньо-професійний ступінь:

фаховий молодший бакалавр

Освітня кваліфікація **фаховий молодший бакалавр з агроінженерії**

Професійна кваліфікація технік механік

Термін навчання 2р 10 міс на основі ПЗСО

1. Графік освітнього процесу

Зведені дані за бюджетом часу (тижні)

[illegible]

2. Практична підготовка

2. Практична підготовка			
Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЕКТС
Навчальна	1,2,3,4,5,6	20	34
Технологічна	4,5	5+3	12
Переддипломна	6	4	6

3. Державна підсумкова атестація

3. Державна підсумкова атестація		
Форми атестації	Назва предмета*	Семестр
Дипломний проект		6

4. Атестація здобувачів фахової передвижної освіти

4. Атестація здобувачів фахової передвижної освіти		
Форма атестації	Семестр	Кредити ЕКТС
Кваліфікаційний іспит	4	

Позначення:



Теоретичне навчання



Технологічна
практика



Атестація здобувачів фахової передвищої освіти



Навчальна
практика



Семестровый
контроль



Канікули



Переддипломна
практика

X

Виробнича
практика

5. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти/навчального предмета	Розподіл за семестрами			ПЗСО	Загальний обсяг		Кількість годин					Самостійна робота												
		Екзамени	Заліки	Курсові проекти (роботи)		Кредитів ЄКТС	Годин	Аудиторних				I курс				II курс				III курс					
								Всього	В тому числі			1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр			
									Лекції	Лабораторні, практичні	Семінарські	16 тижнів		14 тижнів		13 тижнів		10 тижнів		10 тижнів		10 тижнів			
												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	
	Обов'язкові освітні компоненти навчального плану																								
За освітньо-професійною програмою																									
	Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																								
OK 1	Культурологія		5			3	90	30				60								2	30				
OK 2	Фізичне виховання		5			5	150	132				18	2	24	2	34	2	26	2	26	2	22			
OK 3	Іноземна мова за професійним спрямуванням		4			5	150	160				-10	4	48	2	52	2	24	2	34					
OK 4	Українська мова за професійним спрямуванням	3				3	90	30				60					2	30							
OK 5	Основи правознавства		2			3	90	40				50			2	40									
OK 6	Вища математика		1			3	90	30				60	2	30											
OK 7	Нарисна геометрія та інженерна графіка		2			5,5	165	110				55	3	40	4	70									
OK 8	Технічна механіка	2				6,5	195	118				77	4	48	4	70									
OK 9	Загальна електротехніка з основи електроніки	2				4	120	112				8	3	42	4	70									
OK 10	Матеріалознавство і ТКМ	2				6	180	118				62	4	48	4	70									
OK 11	Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання.		1			3	90	44				46	4	44											
OK 12	Безпека життєдіяльності		1			3	90	30				60	2	30											
	Разом	5	8			50	1500	954				546	28	354	22	406	6	80	4	60	4	52			
	Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																								
OK 13	Трактори і автомобілі	4				7	210	151				59			2	34	8	78	3	39					
OK 14	Сільськогосподарські машини	4				7	210	151				59			2	34	4	52	5	65					
OK 15	Машини і обладнання для тваринництва					3	90	82				8									3	34	4	48	
OK 16	Основи охорони праці	3				3	90	52				38					4	52							
OK 17	Експлуатація машин і обладнання	6		6		7	210	142				68							5	52	5	54	3	36	

OK 18	Ремонт машин і обладнання	5			5	150	95				55						4	39	4	46			
OK 19	Технічний сервіс в АПК	4			5	150	78				72						6	78					
OK 20	Правила і безпека дорожнього руху	4			5	150	91				59					4	52	3	39				
OK 21	Основи технічної творчості		6		3	90	30				60										2	30	
OK 22	Економіка та організація аграрного виробництва	6			6	180	114				66								6	66	5	48	
	Разом	8	2	1	51	1530	986				544			4	68	20	234	26	312	18	200	14	162
	Практична підготовка																						
OK 23	Навчальна практика				34	1020	600				420		90		150		90		210		60		
OK 24	Технологічна практика				12	360	240				120										240		
OK 25	Переддипломна практика				6	180	120				60											120	
	Дипломне проектування																						
OK 26	Дипломне проектування: виконання та захист роботи фахового молодшого бакалавра (дипломний проєкт)				9	270	180				90											180	
	Разом				61	1830	1140				690		90		150		90		210		300	300	
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми				101	4860	3080				1780	28	354	26	474	26	314	30	372	22	252	14	162
	Вибіркові освітні компоненти навчального плану																						
	Освітні компоненти за вибором здобувача освіти																						
BK 1	Вступ у спеціальність		1		2	60	30				30	2	30										
BK 2	Паливно-мастильні і інші експлуатаційні матеріали		3		2	60	52				8					4	52						
BK 3	Електрообладнання та засоби автоматизації сільськогосподарської техніки		6		2	60	48				12										4	48	
BK 4	Машини та обладнання для переробки сільськогосподарської продукції		6		2	60	48				12										4	48	
BK 5	Комп'ютерні технології в агроінженерії		6		4	120	82				38								4	34	4	48	
BK 6	Основи агрономії		2		2	45	44				1			2	44								
BK 7	Цифрові технології в рослинництві		6		2	60	48				12										4	48	
BK 8	Основи підприємництва, менеджменту і маркетингу		5		2	60	40				20								4	40			
	Разом за вибором здобувача		6		18	525	392				133	2	30	2	44	4	52		8	74	16	192	
	Всього за навчальним планом	13	16	1	180	5385	3472				1913	30	384	28	518	30	366	30	372	30	326	30	354
	Разом (тижневе навантаження)										30	24	30	37	30	28	30	37	30	32,5	30	35,4	
	Всього дисциплін, що вивчаються за семестр											10		10		8		8		7		8	
	Всього дисциплін, що вивчаються за рік											14			11			12					
	Всього курсових робіт (проєктів)			1																4		1	
	Всього екзаменів, заліків	13	16									4		6		2		5		4		8	

[illegible]

Тривалість і терміни проведення практики

№	Види практики	Курс/семестр	Кількість тижнів	кількість кредитів ЄКТС
	Навчальна практика в майстернях			
1	Ознайомлювальна	1/ I	1	1,5
2	Матеріалознавство і технологія конструкційних матеріалів	1/ II	5	7
3	Трактори і автомобілі	2/ I, II	4	6
4	Сільськогосподарські машини	2/I, II	4	6
5	Технічний сервіс в АПК	2/ I, II	2	3
6	Ремонт машин і обладнання	2/ I	2	3
7	Експлуатація машин і обладнання	2,3 / II, I	4	6
8	Машини і обладнання для тваринництва	3/ II	1	1,5
9	Технологічна практика	3/ I	8	12
10	Переддипломна практика	3/ II	4	6
	Всього		34	52

6. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів майстерень					
№ 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		

7. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальний план розроблений на основі Стандарту фахової передвищої освіти спеціальності 208 "Агроінженерія" галузі знань 20 "Аграрні науки та продовольство", затвердженого наказом МОН від 11.01.2022 №15, та відповідно освітньо-професійної програми «Експлуатація та ремонт машин і обладнання агропромислового виробництва».

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 дві 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 свідоцтв з робітничих професій "Тракторист-машиніст сільськогосподарського виробництва" категорії А1 і 7233 "Слюсар з ремонту сільськогосподарських машин і устаткування" 3 розряду

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

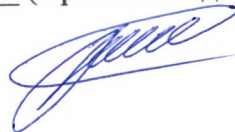
Навчальний план освітнього процесу розроблено робочою групою спеціальності 208 "Агроінженерія" для освітньо-професійної програми "Експлуатація та ремонт машин і обладнання агропромислового виробництва", керуючись методичними рекомендаціями Державної установи "Науково-методичний центр вищої та фахової передвищої освіти" від 21.06.2022 року №116 «Розроблення освітньо-професійної 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" "26" 05 2022 р. Протокол № 3 та введеної в дію з "01" 09 2022 р. (Наказ від "31" 08 2022 р. № 69-0)

Навчальний план затверджено методичною радою коледжу (Протокол від "24" 05 2022 р. № 10)

Навчальний план схвалено Педагогічною радою коледжу _____ (Протокол від " _____ " _____ 202_ р. № _____)

Заступник директора з навчальної роботи



В.Б. Хрустінський