

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

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 2023

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	22	30
Технологічна	5,6	4+4	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 передвищої освіти		
Форма атестації	Семестр	Кредити ЕКТС
Кваліфікаційний іспит	4	

* Предмети відповідно до законодавства.

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		14 тижнів		16 тижнів		13 тижнів		11 тижнів		9 тижнів		9 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	Основи філософських знань та соціологія		4			3	90	32				58							3	32				
OK 2	Економічна теорія		3			3	90	30				60					3	30						
OK 3	Культурологія		5			3	90	30				60									2	30		
OK 4	Історія України		3			3	90	40				50					3	40						
OK 5	Фізичне виховання		5			4	120	120					2	20	2	20	2	20	2	20	2	20	2	20
OK 6	Іноземна мова за професійним спрямуванням		3			5	150	98				52	2	24	2	34	3	40						
OK 7	Українська мова за професійним спрямуванням	3				3	90	40				50					3	40						
OK 8	Основи правознавства		2			3	90	40				50	1	13	2	27								
OK 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								
OK 13	Матеріалознавство і ТКМ	2				3	90	90					5	52	3	38								
OK 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																							
OK 17	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				60			2	40	3	40	3	40				

[illegible]

	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												14				17				13			
	Всього курсових робіт (проектів)			2																		1		1
	Всього екзаменів, заліків	11	25											3		7		7		6		6		7

[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	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 обладнання для тваринництва	3/ II	1	1,5
9	Технологічна практика	3/ I	8	12
10	Переддипломна практика	3/ II	4	6
	Всього		27	40,5

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 проекти: 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 проектів (робіт), вилучені з загального обсягу навчального часу на освітню компоненту і входять до годин самостійної роботи. Час, відведений на керівництво і захист курсових проектів (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 свідоцтва 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 проекту).

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" "22" 05 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" 05 2023 р. № 9)

Навчальний план схвалено Педагогічною радою коледжу _____ (Протокол від " " _____ 2023 р. № _____)

Заступник директора з навчальної роботи

В.Б. Хрустінський