

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Колківський центр професійної освіти

Розглянуто і схвалено на
засіданні педагогічної ради Колківського ЦПО
Протокол № 07 від 30.08.2023 р.

Затверджую

Директор Колківського ЦПО

Подмила ПАНАСЮК



Освітня програма

Професія: Тракторист-машиніст сільськогосподарського виробництва

Державний освітній стандарт: ДСПТО 8331.А.01.50 – 2016

Професійні кваліфікації: Тракторист-машиніст с/г виробництва категорії В1

Рівень освітньої кваліфікації: кваліфікований робітник

Освітня програма з професії «Тракторист-машиніст сільськогосподарського виробництва»		
Код професії		8331
Об'єм навчальної програми		год
Основа складання навчальної програми		ДСПТО 8331.A.01.50 – 2016
Результати навчання навчальної програми		Присвоєння кваліфікації тракторист-машиніст с/г виробництва категорії В1
Застосування навчальної програми		навчання
Вимоги до початку навчання		Немає
Вимоги до закінчення навчання		Повна або базова середня освіта, професійно-технічна освіта або професійно-технічне навчання, освітньо-кваліфікаційний рівень «кваліфікований робітник» з професії Тракторист-машиніст сільськогосподарського виробництва категорії В1
Присвоюється кваліфікація		тракторист-машиніст сільськогосподарського виробництва категорії В1
Документи, які видаються після закінчення		Диплом державного зразка
Результати навчання:		
Ціль. Навчання спрямоване на те, щоб здобувачі професійної освіти отримували знання, навички, вміння і соціальну готовність до роботи механізатором в сільськогосподарських підприємствах, а також передумови для продовження навчання впродовж життя.		
Після завершення навчання кожний учень повинен:		
1. Уміти самостійно виконувати роботи, передбачені освітньо-кваліфікаційною характеристикою, технологічними умовами і нормами, встановленими у даній галузі.		
2.Дотримуються правил протипожежного захисту, охорони праці і навколишнього середовища, основ санітарії та гігієни.		
3.Працюють самостійно, результативно, безпечно, дотримуючись професійної етики.		
4.Організують свою роботу раціонально, аналізують, оцінюють і виправляють себе під час роботи на тракторі		
5.Цінують свій професійний розвиток і подальше навчання, враховуючи стан економіки у сфері сільськогосподарського виробництва.		
6.Використовують свої математичні та гуманітарні знання як з професії, так і в повсякденному житті.		
7.Грамотно спілкуються на державній мові.		
8.Розуміють причинно-наслідкові зв'язки розвитку суспільства і враховують його цінності.		
9.Користуються своїми знаннями з правознавства, інформаційно-комунікаційних технологій як з професії, так і в повсякденному житті.		
Структура освітньої програми		
Освітні навчальні модулі:		
Найменування	Об'єм	

Базовий блок ББ	Загальнопрофесійний блок		Результати навчання
ББ.1	Дотримання та виконання вимог охорони праці	12	Знати: вимоги нормативних актів про охорону праці; вимоги інструкцій підприємства з охорони праці та пожежної безпеки; вимоги до організації робочого місця; правила технічної експлуатації устаткування, що обслуговується Уміти: визначати необхідні засоби індивідуального та колективного захисту, їх справність, правильно їх застосовувати; застосовувати первинні засоби пожежогасіння; забезпечувати особисту безпеку в процесі виконання робіт; безпечно експлуатувати машини та обладнання
ББ.2	Розуміння основ планування та організації виробництва		Знати: основні підходи до розробки планів в сучасних умовах; планування в рослинництві; складання прогнозів результатів виробництва; організацію орендних відносин в рослинництві; організацію оплати праці в галузі рослинництва Уміти: складати бізнес-планування; здійснювати розрахунок потреби в зерні; здійснювати планування закупок сільськогосподарської продукції; визначати планове навантаження посівних площ по кожній культурі на кожного члена колективу та необхідну кількість колективу підприємства
ББ.3	Використання інформаційних технологій		Знати: основи роботи на персональному комп'ютері; вимоги до влаштування робочого місця та правила безпеки роботи на персональному комп'ютері, вимоги до приладів GPS навігації Уміти: працювати на персональному комп'ютері в обсязі, достатньому для виконання професійних обов'язків; Користуватися приладами GPS навігації
ББ.4	Розуміння та дотримання Правил дорожнього руху		Знати: правила дорожнього руху в останній офіційній редакції; особливості переїзду комбайнів через залізничні переїзди Уміти: застосовувати вимоги Правил дорожнього руху при експлуатації комбайнів
ББ.5	Розуміння та дотримання вимог безпеки руху		Знати: вимоги безпеки руху; особливості руху на комбайнах; особливості користування комбайнами поряд з лініями електропередач Уміти: застосовувати вимоги безпеки руху

Модулі предметів за вибором				
Назва			Об’єм	
№ модуля	НАЗВА МОДУЛЯ		Об’єм в навчальних тижнях	
ТрВ1 – 1	Виконання сільськогосподарських (збиральних) робіт на самохідних зерно- і кукурудзозбиральних комбайнах згідно з вимогами агротехніки та агротехнології			
Навчання проводиться для того, щоб учень міг самостійно виконувати роботи по збиранню зернових, зернобобових та технічних культур на самохідних зерно- і кукурудзозбиральних комбайнах згідно з вимогами агротехніки та агротехнології з урахуванням їх економічної, якісної виходячи із принципів освіти протягом всього життя.				
Вимоги до початку викладання модуля: Немає				
ТрВ1-1	Виконання сільськогосподарських (збиральних) робіт на самохідних зерно- і кукурудзозбиральних комбайнах згідно з вимогами агротехніки та агротехнології			
Навчання проводиться для того, щоб учень міг самостійно виконувати роботи по збиранню зернових, зернобобових та технічних культур на самохідних зерно- і кукурудзозбиральних комбайнах згідно з вимогами агротехніки та агротехнології з урахуванням їх економічної, якісної виходячи із принципів освіти протягом всього життя.				
Результати навчання	Критерії оцінювання	Методи викладання	Методи оцінювання і завдання	Теми модуля
Виконує збирання зернових, зернобобових та технічних культур Виконує збирання кукурудзи	Самостійно виконує сільськогосподарські (збиральні) роботи на самохідних зерно- і кукурудзозбиральних комбайнах згідно з вимогами агротехніки та агротехнології.	- Лекція про збирання зернових, зернобобових та технічних культур - Лабораторно-практичне заняття з підготовки поля до роботи - Відеофільм про збирання зернових, зернобобових культур на самохідних зернозбиральних	Комплексне практичне завдання	1.Агротехнологія4 1.1 Інтенсивні технології вирощування та збирання зернових і зернобобових культур та кукурудзи 1.2 Організація проведення збиральних робіт

		комбайнах - Лабораторно-практичне заняття з виконання збирання зернових, зернобобових культур. - Лабораторно-практичне заняття з виконання збирання кукурудзи - Відеофільм про проведення щозмінного технічного обслуговування. - Лабораторно-практичні заняття по проведенню щозмінного технічного обслуговування.		
Знає будову, принцип дії, правила технічної експлуатації самохідних зерно- і кукурудзозбиральних комбайнів, шляхи та засоби запобігання втратам зерна під час збирання врожаю. Технологічне налагодження та переобладнання кукурудзозбиральних та зернозбиральних комбайнів для збирання різних культур.	Самостійно виконанню сільськогосподарські (збиральні) роботи на самохідних зерно- і кукурудзозбиральних комбайнах згідно з вимогами агротехніки та агротехнології	Інтерактивна відео-лекція про будову, принцип дії самохідних зерно- і кукурудзозбиральних комбайнів. Лабораторно-практичні заняття з проведення експлуатації самохідних зерно- і кукурудзозбиральних комбайнів.	Тестові завдання про будову, призначення, класифікацію та принцип дії самохідних зерно- і кукурудзозбиральних комбайнів. Технічний диктант	2. Сільськогосподарські машини 2.1 Виконання сільськогосподарських (збиральних) робіт на самохідних зерно- і кукурудзозбиральних комбайнах згідно з вимогами агротехніки та агротехнології 2.2 Виконання збирання зернових, зернобобових та технічних культур

Самостійно проводить слюсарні роботи під час проведення технічного обслуговування зерно- і кукурудзозбиральних комбайнів	Орієнтується у організації ремонту комбайнів, Знає види ремонту і періодичність їх проведення.	Майстер-клас Ремонт трансмісії, ходової частини. Інтерактивна відео-лекція «Вимірювальний інструмент та універсальні засоби вимірювань».	Експрес тестування Види ремонту і періодичність їх проведення.	4 Комплексна система технічного обслуговування і ремонту сільськогосподарської техніки 4.1Основи ремонту зерно- і кукурудзозбиральних комбайнів.
				5. Виробниче навчання
Формування оцінки за модуль	Основою оцінювання модуля (80%) є виконання учнями комплексної практичної роботи по виконанню завдань з виконання періодичних видів технічного обслуговування тракторів та с/г машин. Решта 20% оцінки за модуль складає оцінювання практичних завдань інших тем модуля.			
Критерії оцінювання	Самостійно виконує сільськогосподарські (збиральні) роботи на самохідних зерно- і кукурудзозбиральних комбайнах згідно з вимогами агротехніки та агротехнології			
№ модуля	НАЗВА МОДУЛЯ		Об'єм в навчальних тижнях	
ТрВ1-2	Виконання слюсарних робіт під час експлуатації, технічного обслуговування та ремонту комбайнів			
Навчання проводиться для того, щоб учень міг самостійно Виконувати слюсарні роботи середньої складності під час експлуатації, технічного обслуговування та ремонту комбайнів згідно з вимогами агротехніки та агротехнології з урахуванням їх економічної, якісної виходячи із принципів освіти протягом всього життя.				
Результати навчання	Критерії оцінювання	Методи викладання	Методи оцінювання і завдання	Теми модуля

Виконує збирання зернових, зернобобових та технічних культур Виконує збирання кукурудзи	Самостійно виконує сільськогосподарські (збиральні) роботи на самохідних зерно- і кукурудзозбиральних комбайнах згідно з вимогами агротехніки та агротехнології.	• Лекція про збирання зернових, зернобобових та технічних культур • Лабораторно-практичне заняття з підготовки поля до роботи • Відеофільм про збирання зернових, зернобобових культур на самохідних зернозбиральних комбайнах • Лабораторно-практичне заняття з виконання збирання зернових, зернобобових культур. • Лабораторно-практичне заняття з виконання збирання кукурудзи • Відеофільм про проведення щозмінного технічного обслуговування. • Лабораторно-практичні заняття по проведенню щозмінного технічного обслуговування.	Комплексне практичне завдання	1.Агротехнологія10 1.1 Сучасні вимоги агротехнології до збирання зернових та зернобобових культур 1.2 Сучасні вимоги агротехнології до підбирання валків хлібної маси з покосів 1.3 Сучасні вимоги агротехнології до збирання соняшнику 1.4 Сучасні вимоги агротехнології до збирання насінників трав 1.5 Сучасні вимоги агротехнології до збирання гречки та проса 1.6 Сучасні вимоги агротехнології до збирання гірчиці та ріпаку 1.7 Сучасні вимоги агротехнології до збирання сої
---	---	--	--------------------------------------	--

Знає будову, принцип дії, правила технічної експлуатації самохідних кукурудзозбиральних комбайнів, шляхи та засоби запобігання втратам зерна під час збирання врожаю. Технологічне налагодження та переобладнання кукурудзозбиральних комбайнів для збирання кукурудзи.	Самостійно виконанню сільськогосподарські (збиральні) роботи на кукурудзозбиральних комбайнах згідно з вимогами агротехніки та агротехнології зі збирання кукурудзи.	Лекція про будову, принцип дії кукурудзозбиральних комбайнів. Лабораторно-практичні заняття з проведення експлуатації самохідних кукурудзозбиральних комбайнів.	Тестові завдання про будову, призначення, класифікацію та принцип дії самохідних кукурудзозбиральних комбайнів. Технічний диктант	2. Сільськогосподарські машини 2.1 Виконання збирання кукурудзи
Проводить обкатку комбайнів Виконує обов'язки тракториста-машиніста під час проведення технічного обслуговування комбайнів у період їх експлуатації Проводить підготовку комбайнів до тривалого зберігання. Проводить герметизацію комбайна та виконує технічне обслуговування № 1 і № 2 за комбайнами у період їх зберігання.	- Орієнтується в особливостях планово-запобіжної системи технічного обслуговування комбайнів. - Знає види обкаток комбайна та основні технічні вимоги до їх проведення. - Знає перелік і послідовність виконання операції, що виконуються під час постановки комбайна на зберігання - Знає перелік і послідовність виконання операції, що виконуються під час знімання комбайна з тривалого зберігання	- Практичне заняття Планово-запобіжне технічне обслуговування комбайнів; - Практичні заняття: Технічне обслуговування комбайнів під час обкатки. Технічне обслуговування комбайнів під час експлуатації	Комплексне завдання (провести технічне обслуговування комбайнів під час зберігання. провести регулювання комбайнів під час зберігання).	3. Комплексна система технічного обслуговування і ремонту сільськогосподарської техніки 3.1 Планово-запобіжна система технічного обслуговування комбайнів. Засоби технічного обслуговування 3.2 Технічне обслуговування під час обкатки та експлуатації комбайнів. 3.3 Технічне обслуговування комбайнів під час зберігання.

	•	•		Виробниче навчання
Формування оцінки за модуль	Основою оцінювання модуля (80%) є виконання учнями комплексної практичної роботи по виконанню завдань з виконання періодичних видів технічного обслуговування тракторів та с/г машин. Решта 20% оцінки за модуль складає оцінювання практичних завдань інших тем модуля.			
Критерії оцінювання	Самостійно виконує слюсарні роботи середньої складності під час експлуатації, технічного обслуговування та ремонту комбайнів			
№ модуля	НАЗВА МОДУЛЯ		Об'єм в навчальних тижнях	
ТрВ1 – 3	Індивідуальне навчання керуванню комбайнами			
Навчання проводиться для того, щоб учень міг самостійно дотримуватися правил дорожнього руху та правил технічної експлуатації самохідних зерно- і кукурудзозбиральних комбайнів з урахуванням їх економічної, якісної та ефективної доцільності, виходячи із принципів освіти протягом всього життя				
Результати навчання	Критерії оцінювання	Методи викладання	Методи оцінювання і завдання	Теми модуля
Розуміє призначення важелів і педалів, покази контрольно-вимірювальних приладів, самостійно визначає порядок та послідовність запуску трактора, рушання з місця та керування трактором в складних дорожніх умовах, з причіпом, в нічну пору доби	- самостійно аналізує покази контрольно-вимірювальних приладів. - самостійно визначає порядок запуску трактора. - розуміє порядок рушання та керування трактором.	- лекція про призначення контрольно-вимірювальних приладів. - лекція про порядок запуску двигуна. - розповідь про безпечні методи роботи. - практична робота по виконанню вправ із рушання трактора з місця, керування трактором вздовж	Тести і питання про послідовність запуску двигуна і керування трактором. Проаналізувати вимоги охорони праці під час виконання завдань.	1. Виробниче навчання на навчальному полігоні Призначення важелів і педалей трактора та прийомів користування ними. Значення показань контрольних приладів Запускати двигун, в тому числі при низьких температурах, Рушати трактором з місця до досягнення плавності руху. Керувати трактором на твердій каменистій та нерівній, слизькій та

		прямой, крутими поворотами вліво, вправо, та нерівній слизькій та розбитій дорозі, підйомах та спусках із зупинки та рушення з місця під час спускання з гори та підйому на гору, дотримуючись при цьому правил дорожнього руху. водінню трактора із с/г машиною та в нічний час. - самостійне відпрацювання цих вправ.		розбитій дорозі, підйомах та спусках, із зупинки та рушення з місця під час спускання з гори та підйому на гору, дотримуючись при цьому правил дорожнього руху. Під'їжджати заднім ходом до начіпного та причіпного знарядь; в'їзд в умовні ворота переднім, а потім заднім ходом до досягнення точності руху. Водити трактор в агрегаті із сільськогосподарською машиною за зазначеними віхами і маркерними лініями. Керувати трактором у нічний час
Формування оцінки за модуль	Основою оцінювання модуля (80%) є виконання учнем практичної роботи, щозмінного технічного обслуговування запуску пускового та основного двигунів. Водіння трактора по прямій з поворотами та в складних дорожніх умовах. Решта (20%) складає оцінювання практичних завдань інших тем модуля.			
Критерії оцінювання	Запускати двигун, в тому числі при низьких температурах. Рушати трактором з місця до досягнення плавності руху. Керувати трактором на твердій каменистій та нерівній, слизькій та розбитій дорозі, підйомах та спусках, із зупинки та рушення з місця під час спускання з гори та підйому на гору, дотримуючись при цьому правил дорожнього руху. Під'їжджати заднім ходом до начіпного та причіпного знарядь; в'їзд в умовні ворота переднім, а потім заднім ходом до досягнення точності руху. Водити трактор в агрегаті із сільськогосподарською машиною за зазначеними віхами і маркерними лініями. Керувати трактором у нічний час			
№ модуля	НАЗВА МОДУЛЯ		Об'єм в навчальних тижнях(годинах)	
	Виробнича практика		Сім тижнів (259годин)	

Виробнича практика проводиться для того, щоб учень міг самостійно виконувати сільськогосподарські (збиральні) роботи на самохідних зерно- і кукурудозбиральних комбайнах згідно з вимогами агротехніки та агротехнології, слюсарні роботи середньої складності під час експлуатації, технічного обслуговування та ремонту комбайнів, дотримуватися правил дорожнього руху та правил технічної експлуатації самохідних зерно- і кукурудозбиральних комбайнів з урахуванням їх економічної, якісної та ефективної доцільності, виходячи із принципів освіти протягом всього життя

[illegible]