

**Алгоритм формування модулю програми
«Тракторист-машиніст сільськогосподарського виробництва категорії А2»**

Таблиця 1. Зв'язок базових знань із практичними знаннями та навичками (трудова функція 4)

№ з/п	Базові знання	Практичні знання	Практичні навички
1	Модуль 11. «Технічне обслуговування сільськогосподарської техніки та проведення дрібного ремонту. Безпечне виконання робіт під час технічного обслуговування сільськогосподарської техніки та проведення дрібного ремонту»	Охорона праці. Безпека праці. Інструменти та обладнання. Технологічне обладнання. Технічна документація.	Проводити технічне обслуговування сільськогосподарської техніки. Проводити дрібний ремонт сільськогосподарської техніки.
2	Підмодуль 1. «Вплив шкідливих факторів та охорона здоров'я»	Використання індивідуальних та колективних засобів захисту	Шкідливі виробничі фактори

Таблиця 2. Алгоритм формування теоретико-практичного модуля

№ з/п	Етапи формування модулю/підмодулю	Визначення змісту
1	Трудова функція	Технічне обслуговування сільськогосподарської техніки та проведення дрібного ремонту
2	Компетентність	Спроможність проводити технічне обслуговування сільськогосподарської техніки та проведення дрібного ремонту
3	Модуль 11. «Технічне обслуговування сільськогосподарської техніки та проведення дрібного ремонту. Безпечне виконання робіт під час технічного обслуговування сільськогосподарської техніки та проведення дрібного ремонту»	Виконуючи технічне обслуговування та дрібний ремонт сільськогосподарської техніки, дотримуйтеся наведених нижче вказівок:
	Теоретичні знання	<ol style="list-style-type: none"> 1. Особливості технічного обслуговування сільськогосподарської техніки та дрібного ремонту: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Форми та методи технічного обслуговування та дрібного ремонту. 1.2. Планування технічного обслуговування. 1.3. Класифікація засобів технічного обслуговування. 1.4. Прилади та обладнання для перевірки технічного стану сільськогосподарської техніки (діагностичне обладнання). 1.5. Пересувні засоби технічного обслуговування сільськогосподарської техніки. 2. Щозмінне, періодичне та сезонне технічне обслуговування. Діагностування. 3. Зберігання сільськогосподарської техніки. 4. Безпека праці під час проведення технічного обслуговування сільськогосподарської техніки та дрібного ремонту.
	Виробниче обладнання	Гусеничний та колісний трактор відповідної категорії, сільськогосподарська техніка, оснащення для проведення технічного обслуговування, комплект необхідного інструменту.
	Начальне обладнання	Макет гусеничного та колісного трактора

	(матеріали)	відповідної категорії, макети сільськогосподарської техніки, педагогічний програмний засіб навчального призначення, інтерактивний комплекс, електронні підручники та відеоматеріали, інструкції з охорони праці та протипожежної безпеки, інструкції з безпеки праці, плакати з охорони праці.
	Навчальне середовище	Навчальний кабінет, навчальна лабораторія.
	Методи оцінювання	Метод спостереження. Тестування.
3.1	Крок 1. Проведення щоденного технічного обслуговування сільськогосподарської техніки (огляд)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведіть зовнішній огляд сільськогосподарської техніки. 2. Дозаправте паливо та технічні рідини. 3. Перевірте світлову та звукову сигналізацію. 4. Перевірте органи керування. 5. Проведіть дрібний ремонт виявлених недоліків під час огляду.
	Теоретичні знання	Теоретичні знання модуль 11.
	Виробниче обладнання	Гусеничний та колісний трактор відповідної категорії, сільськогосподарська техніка, оснащення для проведення технічного обслуговування, комплект необхідного інструменту.
	Навчальне обладнання	Технічна документація, інструкційні картки.
	Навчальне середовище	Парк сільськогосподарської техніки (місце для зберігання).
	Методи оцінювання	Метод спостереження.
3.2	Крок 2. Участь у проведенні періодичного технічного обслуговування	<ol style="list-style-type: none"> 1. Підготуйте сільськогосподарську техніку до періодичного технічного обслуговування (мийка, прибирання, очищення). 2. Візьміть участь (при потребі) при проведенні періодичних технічних обслуговувань. 3. Візьміть участь (при потребі) у дрібному ремонті сільськогосподарської техніки. 4. Відмітьте результати проведення періодичного технічного обслуговування у бортовому комп'ютері (при потребі).
	Теоретичні знання	Теоретичні знання модуль 11.
	Виробниче обладнання	Гусеничний та колісний трактор відповідної категорії, сільськогосподарська техніка, бортовий комп'ютер, діагностичний комп'ютер, оснащення для проведення технічного обслуговування, комплект необхідного інструменту.
	Навчальне обладнання	Технічна документація, інструкційні картки.

	Навчальне середовище	Парк сільськогосподарської техніки (місце для зберігання).
	Методи оцінювання	Метод спостереження.
3.3	Крок 3. Участь у проведенні сезонного технічного обслуговування	1. Прийміть участь у проведенні сезонного технічного обслуговування зима-літо. 2. Прийміть участь у проведенні сезонного технічного обслуговування літо-зима.
	Теоретичні знання	Теоретичні знання модуль 11.
	Виробниче обладнання	Гусеничний та колісний трактор відповідної категорії, сільськогосподарська техніка, бортовий комп'ютер, оснащення для проведення технічного обслуговування, комплект необхідного інструменту.
	Навчальне обладнання	Технічна документація, інструкційні картки.
	Навчальне середовище	Парк сільськогосподарської техніки (місце для зберігання).
	Методи оцінювання	Метод спостереження.
3.4	Крок 4. Зберігання сільськогосподарської техніки	1. Підготуйте сільськогосподарську техніку для зберігання: 1.1. Очищення та мийка. 1.2. Консервація. 1.3. Зняття і здача в склад гумових та пластикових деталей. 1.4. Встановлення на підставки (при потребі). 2. Проведіть технічне обслуговування в період зберігання сільськогосподарської техніки (зовнішні огляд та контроль цілісності захисних покриттів сільськогосподарської техніки). 3. Проведіть технічне обслуговування сільськогосподарської техніки під час зняття зі зберігання: 3.1. Зняття з підставки (при потребі). 3.2. Провести комплектацію (установка знятих деталей). 3.3. Провести розконсервацію. 3.4. Очищення та мийка. 3.5. Привести сільськогосподарську техніку до робочого стану.
	Теоретичні знання	Теоретичні знання модуль 11.
	Виробниче обладнання	Гусеничний та колісний трактор відповідної категорії, сільськогосподарська техніка, бортовий комп'ютер, оснащення для проведення технічного обслуговування, комплект необхідного

		інструменту.
	Навчальне обладнання	Технічна документація, інструкційні картки.
	Навчальне середовище	Парк сільськогосподарської техніки (місце для зберігання).
	Методи оцінювання	Метод спостереження.
4	Підмодуль 1. «Вплив шкідливих факторів та охорона здоров'я»	Вивчаючи вплив шкідливих факторів під час технічного обслуговування та дрібного ремонту сільськогосподарської техніки, дотримуйтеся наведених нижче вказівок:
	Теоретичні знання	<ol style="list-style-type: none"> 1. Письмові інструкції та покрокові процедури для запобігання впливу шкідливих та небезпечних факторів. 2. Робота в команді для забезпечення колективної безпеки. 3. Аналіз ситуації на випередження впливу шкідливих та небезпечних факторів.
	Виробниче обладнання	Не потребується.
	Навчальне обладнання (матеріали)	Педагогічний програмний засіб навчального призначення, інтерактивний комплекс, електронні підручники та відеоматеріали, інструкції з охорони праці та протипожежної безпеки, інструкції з безпеки праці, плакати з охорони праці.
	Навчальне середовище	Навчальний кабінет, навчальна лабораторія.
	Методи оцінювання	Метод спостереження. Тестування.

Вкладка 17. Зміст теоретико-практичного модуля 11.

«Технічне обслуговування сільськогосподарської техніки та проведення дрібного ремонту. Безпечне виконання робіт під час технічного обслуговування сільськогосподарської техніки та проведення дрібного ремонту»

Що ви повинні вміти робити після освоєння модуля 11?

Обслуговувати сільськогосподарську техніку та проводити дрібний ремонт.

Якою компетентністю ви оволодієте після освоєння модуля 11?

Спроможність обслуговувати сільськогосподарську техніку та проводити дрібний ремонт.

Базові знання

1. Які особливості технічного обслуговування сільськогосподарської техніки та дрібного ремонту?
 - 1.1. Форми та методи технічного обслуговування та дрібного ремонту.
 - 1.2. Планування технічного обслуговування.
 - 1.3. Класифікація засобів технічного обслуговування.
 - 1.4. Прилади та обладнання для перевірки технічного стану сільськогосподарської техніки (діагностичне обладнання).
 - 1.5. Пересувні засоби технічного обслуговування сільськогосподарської техніки.
2. Що таке щозмінне, періодичне та сезонне технічне обслуговування? Що таке діагностування?
3. Як зберігати сільськогосподарську техніку?
4. Яка безпека праці під час проведення технічного обслуговування сільськогосподарської техніки та дрібного ремонту.

Базові навички

Які основні кроки під час проведення технічного обслуговування сільськогосподарської техніки та дрібного ремонту?

Крок 1. Проведення щоденного технічного обслуговування сільськогосподарської техніки (огляд).

Крок 2. Участь у проведенні періодичного технічного обслуговування.

Крок 3. Участь у проведенні сезонного технічного обслуговування.

Крок 4. Зберігання сільськогосподарської техніки.

Підготовчий етап

Крок 1. Проведення щоденного технічного обслуговування сільськогосподарської техніки (огляд).

Виробничий етап

Крок 2. Участь у проведенні періодичного технічного обслуговування.

Крок 3. Участь у проведенні сезонного технічного обслуговування.

Крок 4. Зберігання сільськогосподарської техніки.

Виконання операцій

Крок 1. Проведення щоденного технічного обслуговування сільськогосподарської техніки (огляд)

Що для цього потрібно знати?

Теоретичні знання модуля 11.

З яким виробничим обладнанням доведеться працювати?

Гусеничний та колісний трактор відповідної категорії, сільськогосподарська техніка, оснащення для проведення технічного обслуговування, комплект необхідного інструменту.

Яким є навчальне обладнання (матеріали)?

Технічна документація, інструкційна картка.

Яким є навчальне середовище?

Парк сільськогосподарської техніки (місце для зберігання).

Крок 2. Участь у проведенні періодичного технічного обслуговування

Що для цього потрібно знати?

Теоретичні знання модуля 11.

З яким виробничим обладнанням доведеться працювати?

Гусеничний та колісний трактор відповідної категорії, сільськогосподарська техніка, бортовий комп'ютер, діагностичний комп'ютер, оснащення для проведення технічного обслуговування, комплект необхідного інструменту.

Яким є навчальне обладнання (матеріали)?

Технічна документація, інструкційна картка.

Яким є навчальне середовище?

Парк сільськогосподарської техніки (місце для зберігання).

Крок 3. Участь у проведенні сезонного технічного обслуговування

Що для цього потрібно знати?

Теоретичні знання модуля 11.

З яким виробничим обладнанням доведеться працювати?

Гусеничний та колісний трактор відповідної категорії, сільськогосподарська техніка, бортовий комп'ютер, оснащення для проведення технічного обслуговування, комплект необхідного інструменту.

Яким є навчальне обладнання (матеріали)?

Технічна документація, інструкційна картка.

Яким є навчальне середовище?

Парк сільськогосподарської техніки (місце для зберігання).

Крок 4. Зберігання сільськогосподарської техніки

Що для цього потрібно знати?

Теоретичні знання модуля 11.

З яким виробничим обладнанням доведеться працювати?

Гусеничний та колісний трактор відповідної категорії, сільськогосподарська техніка, бортовий комп'ютер, оснащення для проведення технічного обслуговування, комплект необхідного інструменту.

Яким є навчальне обладнання (матеріали)?

Технічна документація, інструкційна картка.

Яким є навчальне середовище?

Парк сільськогосподарської техніки (місце для зберігання).