

Затверджую
заступник директора з НВР
_____ Ігор КОВАЛЬЧУК

ПОУРОЧНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

**Модуль: «ТрА1-2 Технічне обслуговування та ремонт тракторів, сільськогосподарських та інших машин»
(Всього 80 год.)**

Курс: 2

Група: 21,22

Спеціальність: Тракторист-машиніст сільськогосподарського виробництва (кат."А1").

№ п/п теми	№ п/п уроку	Теми	Кількість годин на тему	Кількість годин на урок
ТрА1-2.1.		Виконання операцій технічного обслуговування	8	
1	1-2	Основні положення і елементи в системі технічного обслуговування машин; засоби технічного обслуговування.		2
2	3-4	Щозмінне технічне обслуговування, його роль у системі технічного обслуговування тракторів і сільськогосподарських машин.		2
3	5-6	Порядок проведення технічного обслуговування №1 та №2 тракторів і с-г машин.		2
4	7-8	ЛПР. Визначення несправностей простими діагностичними методами.		2
ТрА1-2.2.		Розбирання тракторів та с-г машин на вузли і агрегати, та їх миття	12	
5	9-10	Порядок приймання машин на ремонт.		2
6	11-12	Загальні вказівки щодо розбирання машин; миття вузлів, деталей; інструменти, обладнання та		2

		пристосування, що використовуються під час розбирання.		
7	13-14	Способи та порядок демонтажу двигуна, кабіни та інших вузлів і агрегатів трактора.		2
8	15-16	Послідовність розбирання та складання простих з'єднань і вузлів; технологічний процес розбирання двигуна, вузлів та деталей трансмісії, ходової частини, механізмів керування, гальм.		2
9	17-18	ЛПР. Очищення і миття трактора, сільськогосподарських машин, підготовка їх до ремонту.		2
10	19-20	ЛПР. Демонтаж двигуна, вузлів та агрегатів трансмісії, ходової частини, механізмів керування, гальм та розбирати їх на агрегати, вузли та деталі.		2
ТрА1-2.3.		Проведення нескладного ремонту тракторів, сільськогосподарських та інших машин, що з ними агрегуються	14	
11	21-22	Види спрацьовування та відновлення деталей машин.		2
12	23-24	Визначення технічного стану основних механізмів тракторів і робочих органів с-г машин.		2
13	25-26	Вимоги до робочих органів ґрунтообробних, посівних, садильних, збиральних машин та машин для захисту рослин.		2
14	27-28	Характерні дефекти робочих та допоміжних органів; способи та технологія ремонту.		2
15	29-30	Інструменти та пристосування, що застосовують під час ремонту; способи перевірки якості ремонту		2
16	31-32	ЛПР. Приклепування накладки до веденого диска зчеплення; заміна гальмівних накладок; замінювання хрестовини і вали; складання карданних передачі.		2

17	33-34	ЛПР. Заточування робочих органів с-г машин та проведення заміни деталей збірних одиниць; проведення демонтажу і монтажу коліс; вулканізація камер.		2
ТрА1-2.4.		Виконання технічного обслуговування та ремонту двигуна	8	
18	35-36	Технологічна послідовність розбирання механізмів та систем двигуна, алгоритм складання двигуна з вузлів		2
19	37-38	Технологія розбирання вузлів системи охолодження, мащення і живлення		2
20	39-40	ЛПР. Проведення технічне обслуговування та ремонт блока і головки блока циліндрів. Ремонт розподільчого механізму.		2
21	41-42	ЛПР. Проведення технічне обслуговування та ремонт систем мащення, охолодження, живлення		2
ТрА1-2.5.		Виконання технічного обслуговування та ремонту трансмісії трактора	6	
22	43-44	Характерні несправності трансмісії; технологія розбирання та визначення видів спрацювань трансмісії; порядок ремонту муфти зчеплення;		2
23	45-46	Ремонт коробок передач та ведучих мостів тракторів.		2
24	47-48	ЛПР. Ремонт муфти зчеплення. Ремонт коробок передач та задніх мостів.		2
ТрА1-2.6.		Виконання технічного обслуговування та ремонту ходової частини і органів керування	10	
25	49-50	Характерні несправності ходової частини гусеничних, колісних тракторів та органів їх керування.		2
26	51-52	Технологія розбирання та дефектування механізмів та деталей ходової частини та органів керування.		2
27	53-54	Способи ремонту валу сошки, рульових тяг і важелів, педалей керування, шарнірних з'єднань.		2

28	55-56	ЛПР. Ремонт механізмів керування та деталей ходової частини тракторів.		2
29	57-58	ЛПР. Ремонт покришок та камер. Збирання колеса.		2
ТрА1-2.7.		Виконання технічного обслуговування та ремонту гідравлічного та електричного обладнання	12	
30	59-60	Технологія розбирання агрегатів та приладів гідравлічного обладнання.		2
31	61-62	Технологія розбирання агрегатів та приладів електричного обладнання.		2
32	63-64	Пристосування та інструменти для ремонту.		2
33	65-66	Технічне обслуговування гідравлічного і електричного обладнання.		2
34	67-68	ЛПР. Ремонт вузлів та деталей гідравлічної системи.		2
35	69-70	ЛПР. Технічне обслуговування та ремонт агрегатів і приладів електрообладнання		2
ТрА1-2.8.		Підготовка тракторів, сільськогосподарських і меліоративних машин та знарядь до зберігання	10	
36	71-72	Види та способи зберігання сільськогосподарської техніки; особливості підготовки машин до зберігання.		2
37	73-74	Обладнання для підготовки машин до зберігання; матеріали для консервації і герметизації.		2
38	75-76	Операції післясезонного технічного обслуговування с-г машин; засоби технічного обслуговування під час зберігання машин.		2
39	77-78	ЛПР. Постановка техніки на зберігання.		2
40	79-80	ЛПР. Зняття техніки із зберігання.		2
Всього годин:				80

Розробив: викладач Грель М.В.

Розглянуто на засіданні метод комісії
викладачів та майстрів в/н з професії:
«Слюсар з ремонту с/г машин та
устаткування; тракторист-машиніст с/г
виробництва; водій автотранспортних
засобів категорії «С», «С1»

Протокол №__ від «__» _____ 20__ р.

Голова метод комісії

_____ Микола РОМАНОВ