

ДПТНЗ "Томаківський професійний аграрний ліцей"

Сільськогосподарські машини



Робочий зошит учня

гр. №

(прізвище та ім'я учня)

АНОТАЦІЯ

Однією з дуже важливих ланок підготовки кваліфікованих робітників є проведення лабораторно – практичних робіт, під час яких учні закріплюють теоретичні знання, а також набувають практичних навиків розбирання і складання машин, знарядь та окремих вузлів, підготовки машин і знарядь до роботи, регулювання робочих органів сільськогосподарських машин і знарядь.

Мета робочого зошита поглибити теоретичні знання учнів, допомогти їм спланувати та технічно грамотно виконати роботи по розбиранню, складанню та регулюванню сільськогосподарських машин.

У робочому зошиті вміщено 31 лабораторно – практичну роботу з предмету «Сільськогосподарські машини» для учнів, які навчаються за професією «Тракторист – машиніст сільськогосподарського (лісогосподарського) виробництва (категорії «А», «В», «С»)), слюсар з ремонту сільськогосподарських машин та устаткування, водій автотранспортних засобів» на базі базової загальної середньої освіти.

Теми лабораторно – практичних робіт розроблені згідно ДС ПТО з професій «Тракторист – машиніст сільськогосподарського (лісогосподарського) виробництва (категорії «А», «В», «С»)), «Слюсар з ремонту сільськогосподарських машин та устаткування», відповідають вимогам робочому навчальному плану та програмі. Розраховані на виконання учнями I – III курсів.

Робочий зошит з виконання лабораторно – практичних робіт розглянуто на засіданні методичної комісії спеціальних дисциплін з професії «Тракторист – машиніст сільськогосподарського (лісогосподарського) виробництва (категорії «А», «В», «С»)), слюсар з ремонту сільськогосподарських машин та устаткування, водій автотранспортних засобів» та рекомендовано для використання в навчальному процесі ДПТНЗ «Томаківський професійний аграрний ліцей»

Над розробкою зошита працював: Оксенюк О.В.
викладач з предмету «Сільськогосподарські машини»

З М І С Т

1. Анотація	ст. 3
2. Техніка безпеки під час виконання лабораторно – практичних робіт.	ст. 5
3. Лабораторно – практична робота № 1 “Розбирання, збирання та технічне обслуговування основних вузлів плуга”	ст. 7
4. Лабораторно – практична робота № 2 “Розбирання, збирання та технічне обслуговування основних вузлів лушпильника”	ст. 9
5. Лабораторно – практична робота № 3 “Розбирання, збирання та технічне обслуговування парового культиватора”	ст. 11
6. Лабораторно – практична робота № 4 (зразок) “Розбирання, збирання та технічне обслуговування зубових борін”	ст. 13
7. Лабораторно – практична робота № 5 “Розбирання, збирання та технічне обслуговування котків”	ст. 15
8. Лабораторно – практична робота № 6 “Комбіновані ґрунтообробні машини і агрегати”	ст. 17
9. Лабораторно – практична робота № 7 “Машини для приготування, навантаження добрив”	ст. 19
10. Лабораторно – практична робота № 8 “Машини внесення мінеральних добрив”	ст. 21
11. Лабораторно – практична робота № 9 “Машини для внесення органічних добрив”	ст. 23
12. Лабораторно – практична робота № 10 “Розбирання, збирання та технічне обслуговування основних вузлів і агрегатів зернової сіялки СЗ – 3,6”	ст. 25
13. Лабораторно – практична робота № 11 (зразок) “Підготовка до роботи та технічне обслуговування основних вузлів зернової сіялки СЗ – 3,6А”	ст. 27
14. Лабораторно – практична робота № 12 “Розбирання, збирання та технічне обслуговування основних вузлів і агрегатів сіялки СУПН-8”	ст. 29
15. Лабораторно – практична робота № 13 “Розбирання, збирання та технічне обслуговування основних вузлів і агрегатів сіялки ССТ-12В”	ст. 31
16. Лабораторно – практична робота № 14 “Розбирання, збирання та технічне обслуговування розсадосадильної машини СКН-6А”	ст. 33
17. Лабораторно – практична робота № 15 “Розбирання, збирання та технічне обслуговування картоплесаджалки КСМ-6”	ст. 35
18. Лабораторно – практична робота № 16 “Розбирання, збирання та технічне обслуговування основних вузлів дискової борони ”	ст. 37
19. Лабораторно – практична робота № 17 (зразок) “Розбирання, збирання та технічне обслуговування основних вузлів плоскоріза-глибокорозпушувача”	ст. 39
20. Лабораторно – практична робота № 18 “Розбирання, збирання та технічне обслуговування основних вузлів культиватора-рослинопідживлювача”	ст. 41

21. Лабораторно – практична робота № 19 “Машини для внесення органічних добрив”	ст. 43
22. Лабораторно – практична робота № 20 “Машини внесення мінеральних добрив”	ст. 45
23. Лабораторно – практична робота № 21 “Розбирання, збирання та технічне обслуговування основних вузлів і агрегатів овочевої сівалки СОН-4,2”	ст. 47
24. Лабораторно – практична робота № 22 “Розбирання, збирання та технічне обслуговування основних вузлів і агрегатів стерньової сівалки СЗС - 2,1”	ст. 49
25. Лабораторно – практична робота № 23 “Розбирання, збирання та технічне обслуговування основних вузлів і агрегатів двигунів комбайнів”	ст. 51
26. Лабораторно – практична робота № 24 “Розбирання, збирання та технічне обслуговування основних вузлів і агрегатів жатної частини комбайнів”	ст. 53
27. Лабораторно – практична робота № 25 (зразок) “Розбирання, збирання та технічне обслуговування основних вузлів і агрегатів молотильно-сепарувальної частини зернозбирального комбайна ”	ст. 55
28. Лабораторно – практична робота № 26 (зразок) “Розбирання та збирання основних вузлів і агрегатів, пристроїв та обладнання для збирання і вивантаження не зернової частини врожаю, збирання не колосових культур, їх регулювання та ТО ”	ст. 57
29. Лабораторно – практична робота № 27 (зразок) “Розбирання та збирання основних вузлів і агрегатів самохідного кукурудзозбирального комбайна, їх регулювання та ТО”	ст. 59
30. Лабораторно – практична робота № 28 “Розбирання та збирання основних вузлів і агрегатів трансмісії, ходової частини, гальм і механізмів керування комбайнів, їх регулювання та ТО ”	ст. 61
31. Лабораторно – практична робота № 29 «Розбирання та збирання основних елементів електрообладнання і автоматичної системи комбайнів, їх регулювання та ТО»	ст. 63
32. Лабораторно – практична робота № 30 «Технологічне налагодження та переобладнання зернозбиральних комбайнів для збирання різних культур їх, регулювання та ТО»	ст. 65
33. Лабораторно – практична робота № 31 «Розбирання та збирання основних вузлів і агрегатів гідравлічної системи комбайнів, їх регулювання»	ст. 67

ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ

Під час лабораторно – практичних робіт з предмету «Сільськогосподарські машини» потрібно дотримуватися правил техніки безпеки.

1. До роботи допускаються учні, які прослухали інструктаж і добре засвоїли основні правила з техніки безпеки.
2. Перед розбиранням, складанням та регулюванням машину потрібно встановити так, щоб вона не могла довільно пересуватися. При цьому під колеса чи опори підкласти підкладки або встановити машину на надійні козли.
3. При використанні домкратів під машину слід додатково підставити допоміжні бруски.
4. Забороняється учням перебувати поблизу вантажів або важких вузлів і деталей під час їх піднімання.
5. Забороняється користуватися продовжувачами до ключів або ключами, які не відповідають розмірам гайок.
6. Користуватися інструментом потрібно так, щоб не завдавати шкоди ні собі, ні присутнім.
7. Інструмент, яким укомплектовані робочі місця, має бути справним.
8. Перед прокручуванням робочих органів машини від руки пересвідчитися в тому, чи можна це робити.
9. Забороняється перебувати перед різальними апаратами збиральних машин і агрегатів, які працюють.
10. Забороняється пускати в роботу машину, якщо на обертових частинах та приводних ланцюгах і пасах не встановлені захисні щитки.
11. Забороняється перебувати в широкому одязі, що розвівається біля обертових частин машини.
12. Забороняється пускати двигун і машину в роботу без дозволу і при відсутності викладача або майстра виробничого навчання.
13. До роботи на верстатах і підйомно-транспортних механізмах допускаються лише ті учні, які мають достатні практичні навички використання цих машин.
14. Забороняється без потреби підходити до верстатів, машин, агрегатів, на яких учень не працює.
15. Вироби, деталі, заготовки й матеріали треба складати на відповідні місця і не захащувати проходи між робочими місцями.
16. Забороняється під час роботи займатися сторонніми справами, не зв'язаними з практичним завданням.
17. Необхідно дотримуватися правил пожежної безпеки.