

Утвърждавам:

МИГЛЕНА ЖЕЛЯЗКОВА

Директор на Професионална гимназия
по аграрни технологии „Ц.Церковски“



Конспект
по Селскостопанска техника - РПП
Специалност Механизация на селското стопанство XII клас
дневна и самостоятелна форма на обучение

1. Работна повърхност на плужното тяло. Видове сили, действащи върху плужното тяло. Начини на обръщане на почвения пласт. Равновесие на плуг - видове сили
3. Технологични параметри на почвообработващата фреза. Сили, действащи върху работни органи на фрезата.
4. Сеещи машини – основни параметри. Улеен сеещ апарат - технологични параметри. Пневматичен сеещ апарат – параметри. Сеещи ботуши – основни параметри. Видове сили, действащи върху сеещите ботуши.
5. Тороизсяващ апарат – параметри. Сили, действащи върху тороизсяващия апарат.
6. Основни параметри на режещи апарати на зърнокомбайн. Видове сили и скорости при режещи апарати.
7. Мотовило – видове и работни елементи. Технологични параметри на мотовилото.
8. Сили, действащи върху вършачните барабани. Основни параметри на вършачните апарати. Видове сламотръси – работни елементи.
9. Задвижващ момент при колесните машини. Движеща сила и сила на сцепление. Боксуване на задвижващите колела.
10. Съпротивителни сили при движение
11. Динамика на верижни машини.
12. Надлъжна устойчивост на трактора. Напречна устойчивост на трактора.
13. Баланс на мощностите на автомобила. Баланс на мощностите на трактора.
14. Теглителна характеристика на трактора. Теглителна характеристика на автомобила.
15. Потенциална характеристика на трактора.
16. Необходимо тегло на трактора.
17. Динамична характеристика на автомобила.
18. Икономическа характеристика на автомобила.
19. Кинематика на завоя при колесни машини. Завой на трактор с шарнирна рама.
20. Кинематика на завоя при верижен трактор. Динамика на завоя при верижен трактор.
21. Спирачни свойства на автомобила.
22. Проходимост на трактора и автомобила.
23. Изпитване на трактора. Изпитване на автомобила.

Използвана литература:

Теория на трактори, автомобили и селскостопански машини Любен Илиев;
издателство Земиздат 1991