**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО СЕЛСКО СТОПАНСТВО – КУКЛЕН**

**КОНСПЕКТ**

**по**

**ТРАКТОРИ АВТОМОБИЛИ /ПРАКТИКА/**

**XI клас**

1. Източници на електрическа енергия. Акумулаторна батерия.
2. Генератори.
3. Магнетно запалване.
4. Неизправности и ремонт.
5. Запалителна система. Акумулаторна запалителна система.
6. Запалителна система на бензинов двигател.
7. Запалителна система на дизелов двигател.
8. Регулиране и неизправности.
9. Осветителна и сигнална инсталация. Контролно-измервателни уреди. Фарове.
10. Звукова и светлинна сигнална система.
11. Контролно измервателни и спомагателни уреди.
12. Поддържане и ремонт.
13. Предавателни кутии. Общо устройство и принцип на действие.
14. Четиристепенна предавателна кутия.
15. Разпределителна предавателна кутия.
16. Безстепенни предавания.
17. Междинни съединения и карданни предавки. Задвижващ мост. Предназначение, общо устройство, видове.
18. Карданни съединения.
19. Поддържане и ремонт.
20. Главно предаване и диференциал.
21. Ходова част на колесен и верижен трактор и автомобили. Рама и каросерия.
22. Преден и заден мост.
23. Зависимо окачване.
24. Независимо окачване.
25. Амортисьори.
26. Стабилизатори.
27. Колела и гуми.
28. Поддържане и ремонт.
29. Спирачна система на трактора и автомобила. Спирачни механизми.
30. Хидравлични и пневматични предавателни механизми.
31. Хидропневматичен предавателен механизъм.
32. Спирачни уредби.
33. Работно и спомагателно оборудване на трактора. Теглич – ремъчна шайба.
34. Хидравлична навесна система.
35. Вал за отвеждане на мощност.
36. Неизправности и ремонт.