**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО СЕЛСКО СТОПАНСТВО – КУКЛЕН**

**КОНСПЕКТ**

**по**

**ДИАГНОСТИКА И РЕМОНТ /ТЕОРИЯ/**

**XII клас**

1. Въведение. Основни понятия при диагностиката на техническото състояние.
2. Изменение на техническото състояние и фактори, влияещи на техническото състояние.
3. Системи за техническо обслужване, видове и начини на ремонт.
4. Методи за възстановяване на детайли.
5. Сервизно обзавеждане.
6. Измерване мощността на двигателите.
7. Измерване разхода на гориво и токсичността на отработилите газове.
8. Диагностика, техническо обслужване и ремонт на двигателите с вътрешно горене.
9. Диагностика, техническо обслужване и ремонт на коляно-мотовилков механизъм.
10. Диагностика, техническо обслужване и ремонт на газоразпределителен механизъм.
11. Диагностика, техническо обслужване и ремонт на охладителната система.
12. Диагностика, техническо обслужване и ремонт на мазителна система.
13. Диагностика, техническо обслужване и ремонт на горивна система на карбураторен двигател.
14. Диагностика, техническо обслужване и ремонт на горивна система на дизелов двигател.
15. Диагностика, техническо обслужване и ремонт на източници на електрически ток и стартера.
16. Диагностика, техническо обслужване и ремонт на запалителна система.
17. Диагностика, техническо обслужване и ремонт на силовото предаване.
18. Диагностика, техническо обслужване и ремонт на ходовите системи.
19. Диагностика, техническо обслужване и ремонт на системите за управление.
20. Диагностика, техническо обслужване и ремонт на спирачни системи.
21. Диагностика, техническо обслужване и ремонт на хидравличната навесна система.
22. Диагностика, техническо обслужване и ремонт на почвообработващи системи.
23. Диагностика, техническо обслужване и ремонт на машини за сеитба и садене.
24. Диагностика, техническо обслужване и ремонт на машини за торене и за химическа защита.
25. Диагностика, техническо обслужване и ремонт на машини за прибиране на сено и слама.
26. Диагностика, техническо обслужване и ремонт на зърнокомбайни.
27. Диагностика, техническо обслужване и ремонт на машини и съоръжения за преработка, транспортиране и раздаване на фуражите.
28. Диагностика, техническо обслужване и ремонт на инсталации за доене и съхраняване на млякото.
29. Диагностика, техническо обслужване и ремонт на машини и съоръжения за водоснабдяване, поене, вентилация и отопление.
30. Диагностика, техническо обслужване и ремонт на машини и съоръжения за почистване на помещението.