ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО СЕЛСКО СТОПАНСТВО

НОВА ЗАГОРА

Утвърждавам:…….

(Лиляна Стоянова)

Конспект по

МЕХАНИЗАЦИЯ В АГРАРНИЯ СЕКТОР

за VIII клас Специалност "Механизация и цифровизация в аграрния сектор"

теория

1. Земеделското производство и неговите основни дейности
2. Основни видове земеделски машини
3. Организация на безопасната работа със земеделска техника
4. Развитие на съвременната земеделска техника
5. Значение на почвообработката
6. Основна обработка на почвата
7. Машини за основна обработка – плугове
8. Машини за повърхностна обработка – култиватори
9. Машини за повърхностна обработка – брани
10. Машини за повърхностна обработка – фрези
11. Работни органи на почвообработващите машини
12. Качество на почвообработката
13. Значение на сеитбата и засаждането
14. Основни начини на сеитба
15. Машини за сеитба – общо устройство
16. Основни възли и работни органи на сеялките
17. Машини за засаждане
18. Грижи за растенията след сеитбата
19. Торене и значение на хранителните вещества
20. Машини за внасяне на торове
21. Машини за растителна защита
22. Основни възли на пръскачките
23. Работни органи – дюзи и разпръскващи устройства
24. Безопасност при работа с машини за торене и пръскане
25. Опазване на околната среда при растителната защита
26. Значение на прибирането на реколтата

27. Машини за прибиране на селскостопанска продукция
28. Зърнокомбайн – предназначение и общо устройство
29. Основни възли на зърнокомбайна
30. Технологичен процес в зърнокомбайна
31. Хедери и тяхното предназначение
32. Машини за прибиране на други култури
33. Безопасност при работа по време на жътва
34. Дейности след прибирането на реколтата
35. Машини и средства за транспортиране на земеделска продукция
36. Машини за почистване на продукцията
37. Машини и съоръжения за сушене
38. Силози, складове и съоръжения за съхранение
39. Безопасност при транспортиране и съхранение
40. Значение на механизацията в животновъдството
41. Машини за подготовка и раздаване на фуражи
42. Машини и съоръжения за поене и хранене
43. Машини за почистване на животновъдни помещения
44. Челни и телескопични товарачи
45. Машини за вътрешностопански транспорт
46. Общостопански машини и инвентар
47. Безопасност при работа във ферма
48. Цифровизацията в съвременното земеделие
49. Прецизно земеделие и GPS навигация
50. Дронове и сензори в аграрния сектор
51. Автоматизирани системи за управление на земеделската техника
52. Софтуер и цифрови платформи в земеделските стопанства