**Темы рефератов и докладов, сопровождаемых презентацией**

**По дисциплине «Системы земледелия»**

**для обучающихся 4 курса**

**направления подготовки 35.03.04 Агрономия**

1.Влияние сельскохозяйственных культур на биологические факторы почвенного плодородия.

2.Влияние сельскохозяйственных культур на агрофизические факторы почвенного плодородия.

3.Влияние сельскохозяйственных культур на агрохимические факторы почвенного плодородия.

4. Агрофизические, агрохимические и биологические основы обработки почвы.

5.Методологические принципы проектирования системы обработки почвы в севооборотах и их реализация на практике.

6. Особенности системы обработки почвы чистого пара в условиях проявления эрозии и дефляции.

7. Обработка почвы после занятых паров и зернобобовых культур под озимые культуры.

8. Обработка почвы после колосовых предшественников под озимые культуры.

9.Обработка почвы после пропашных предшественников под озимые культуры.

10. Система улучшенной зяблевой обработки почвы, районы ее применения.

11.Система полупаровой зяблевой обработки почвы, районы ее применения.

12.Система обычной зяблевой обработки почвы.

13.Система послойной зяблевой обработки почвы и условия ее применения.

14.Сущность минимальной почвозащитной обработки почвы, условия применения и эффективность.

15.Преимущества и недостатки минимальной обработки почвы.

16. Основные принципы при разработке системы удобрения в севооборотах.

17. Сущность и эффективность предупредительных мероприятий в борьбе с вредными объектами сельскохозяйственных культур в интегрированной защите растений.

18. Использование методологических принципов в интегрированной системе защиты растений.

19. Сущность интенсивных технологий возделывания сельскохозяйственных культур.

20. Сущность ресурсоэнергосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур.

21. Сущность биологизированных технологий возделывания сельскохозяйственных культур.