**Вопросы к экзамену**

1.Факторы, влияющие на сохранение и повышение почвенного плодородия

2.Культурные растения- как источник пополнения органического вещества в почве

3. Характеристика каштановых почв и пути их улучшения

4. Черноземные почвы и пути воспроизводства их плодородия

5. Баланс гумуса в земледелии Ставропольского края

6. Характеристика условий почвообразования

7. Многолетние бобовые травы и их почвозащитная способность

8.Сидеральные культуры, их роль в повышении почвенного плодородия

9. Факторы, влияющие на положительный баланс гумуса

10. Фитосанитарная роль органического вещества

11. Факторы жизни растений и их оптимизация

12. Регулирование факторов жизни

13. Требования с.-х. культур к условиям произрастания

14. Характеристика агрофизических и биологических факторов почвенного плодородия

15.Законы земледелия и их реализация при сельскохозяйственном возделывании культур

16. Средообразующее влияние культур на воспроизводство почвенного плодородия, фитосанитарное состояние посевов и устойчивость агроэкосистем

17. Роль полевых культур в сохранении и повышении почвенного плодородия

18.Видовой состав вредных организмов в посевах зерновых культур

19. Видовой состав вредных организмов в посевах пропашных культур

20. Видовой состав вредных организмов в посевах зернобобовых культур

21.Экономические пороги вредоносности, их значение с позиций экологизации

22. Влияние вредных организмов на урожайность и качество с.-х. продукции

22. Конструирование агроэкосистем в целях защиты растений

24. Интегрированные меры борьбы с вредными организмами в посевах зерновых культур

25. Интегрированные меры борьбы с вредными организмами в посевах пропашных культур

26. Интегрированные меры борьбы с вредными организмами в посевах зернобобовых культур

27. Механизм действия агротехнических приемов на динамику эпифитотического процесса метод борьбы с вредными организмами

28. Химические меры борьбы с вредными организмами

29. Влияние способов обработки почвы для защиты от вредных организмов

30.Причины чередования культур

31.Чистые пары, преимущества и недостатки

32. Характеристика основных предшественников озимой пшеницы

33.Роль многолетних бобовых трав в формировании плодородия почвы и ресурсосбережении

34. Роль промежуточных посевов в формировании агроценозов полевых культур

35. Почвозащитная роль полевых культур и их значение в ресурсосбережении

36.Севообороты засушливых районов края

37. Севообороты зоны неустойчивого увлажнения

38. Совершенствование структуры посевных площадей в рыночных условиях

39. Теоретическое и практическое значение чередования культур в формировании агроценозов

40. Роль плодосменных севооборотов в ресурсосбережении

**41.** Основные задачи обработки почвы

42.Способы и приемы обработки почвы

43. Сущность ресурсосбережении

44. Обоснование минимализации в обработке почвы

45.Приемы поверхностной обработки почвы

46.Приемы средней обработки почвы

47.Приемы глубокой обработки почвы

48. Научные основы обработки почвы

49.Технологические операции, применяемые при обработке почвы

50. Особенности формирования агроценозов полевых культур при применении мелких и поверхностных обработок почвы

51. Особенности формирования агроценозов полевых культур при применении прямого посева

52. Основные принципы ресурсосбережения в земледелии

53. Основные элементы технологий возделывания с.-х. культур

54. Факторы биологизации и их роль в адаптивно-ландшафтном земледелии

55. Почвозащитная технологическая схема возделывания озимой пшеницы в засушливой зоне

56. Почвозащитная технологическая схема возделывания кукурузы на зерно в зоне неустойчивого увлажнения

57.Ресурсосберегающая технологическая схема возделывания озимой пшеницы в зоне неустойчивого увлажнения

58. Ресурсосберегающая технологическая схема возделывания подсолнечника в засушливой зоне

59.Ресусрсоберегающая технологическая схема возделывания кукурузы на зерно в зоне достаточного увлажнения