

ВОПРОСЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
для студентов агрономического факультета специальностей
6-05-0811-01 Производство продукции
растительного происхождения
и 1-74 02 01 Агрономия
выносимые на экзамен по дисциплине «Земледелие»

1. Земледелие как отрасль сельскохозяйственного производства.
2. Земледелие как наука: задачи, объемы и методы исследований.
3. Законы научного земледелия.
4. Понятие о почвенном плодородии.
5. Категории почвенного плодородия.
6. Методы повышения плодородия и окультуривания почвы.
7. Факторы, тормозящие окультуривание почв.
8. Биологические и агрохимические показатели плодородия.
9. Агрофизические показатели почвенного плодородия.
10. Воспроизводство плодородия почвы.
11. Водно-воздушный режим почвы и методы его регулирования.
12. Тепловой режим почвы и методы его регулирования.
13. Пищевой режим почвы и методы его регулирования.
14. Понятие о сорняках и вред приносимый ими.
15. Биологические особенности сорных растений.
16. Пороги вредности сорняков.
17. Основы классификации сорных растений.
18. Паразитные и полупаразитные сорные растения.
19. Малолетние сорные растения, представители и меры борьбы с ними.
20. Многолетние сорные растения, представители и меры борьбы с ними.
21. Методы учета сорняков.
22. Карта засоренности полей и ее использование в сельскохозяйственном производстве.
23. Классификация мер борьбы с сорными растениями.
24. Агротехнические способы борьбы с сорняками.
25. Химическая борьба с сорняками. Основы классификации гербицидов
26. Биологические меры борьбы с сорными растениями.
27. Комплексные меры борьбы с сорняками.
28. Понятие о севообороте, бессменных посевах и монокультуре.
29. Причины необходимости чередования культур.
30. Ценность различных культур как предшественников.
31. Промежуточные культуры в севообороте, значение и классификация.
32. Структурное построение севооборотов и принципы классификации.
33. Полевые севообороты и их виды.
34. Кормовые севообороты и их виды.
35. Специальные севообороты.
36. Этапы проектирования системы севооборотов.
37. Введение севооборотов.
38. Освоение севооборотов.
39. Агроэкономическая оценка севооборотов.
40. Документация по ведению севооборотов.
41. Понятие, задачи и значение обработки почвы.
42. Технологические свойства почвы.
43. Технологические операции, совершаемые при обработке почвы.
44. Способы обработки почвы. Их характеристика

45. Приемы обработки почвы.
46. Приемы поверхностной обработки почвы.
47. Приемы обычной (средней) обработки почвы.
48. Приемы глубокой обработки.
49. Приемы сверхглубокой обработки почвы.
50. Понятие о зяблевой обработке почвы, ее задачи.
51. Особенности зяблевой обработки после зернобобовых культур.
52. Зяблевая обработка почвы после пропашных культур.
53. Зяблевая обработка почвы после многолетних трав.
54. Понятие о системе обработки почвы.
55. Особенности предпосевной обработки почвы под яровые культуры ранних сроков посева (зерновые, зернобобовые, лен).
56. Особенности предпосевной обработки почвы под культуры поздних сроков посева (гречиха, просо).
57. Особенности предпосевной обработки почвы под сахарную и кормовую свеклу.
58. Особенности предпосевной обработки почвы под картофель и кукурузу.
59. Обработка занятых паров сплошного сева.
60. Обработка парового поля, занятого ранним картофелем.
61. Обработка почвы в сидеральном пару.
62. Обработка почвы после непаровых предшественников.
63. Обработка почвы после многолетних трав.
64. Обработка почвы под промежуточные культуры.
65. Особенности обработки суглинистых почв.
66. Особенности обработки супесчаных и песчаных почв.
67. Особенности обработки торфяных почв.
68. Виды контроля качества основных видов полевых работ.
69. Агротехнические требования к качеству основных видов полевых работ.
70. Показатели качества основных видов полевых работ.