**Вопросы к контрольной работе**

**по дисциплине**

**«**Стандартизация и сертификация продукции растениеводства**»**

1. Виды и методы измерений.
2. Виды сертификации.
3. Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ).
4. Государственная метрологическая служба в России.
5. Государственная система обеспечения единства измерений.
6. Государственная система стандартизации и перспективы вступления России в ВТО.
7. Государственный контроль и надзор за соблюдением обязательных требований стандартов. Правила проведения госнадзора.
8. Декларация о соответствии.
9. Добровольные стандарты и гражданско-правовая ответственность в Германии.
10. Задачи международного сотрудничества в области стандартизации.
11. Задачи стоящие перед органами и службами стандартизации в РФ.
12. Закон «О защите прав потребителей».
13. Закон «О обеспечении единства измерений».
14. Закон «О сертификации».
15. Информационное обеспечение работ по стандартизации в России.
16. Испытания и контроль качества товаров.
17. Калибровка средств измерений.
18. Категории нормативных документов по стандартизации в РФ
19. Категории стандартов.
20. Классификация и номенклатура показателей качества.
21. Классификация и обозначение стандартов на продукцию растениеводства.
22. Комплексное управление качеством. Системы качества.
23. Контроль качества продукции. Разновидности контроля.
24. Маркировка продукции знаком соответствия государственным стандартам.
25. Межгосударственная система стандартизации.
26. Международная и региональная стандартизация.
27. Международная информационная система.
28. Международная организация по стандартизации – ИСО. Цели, задачи, организационная структура.
29. Международная практика подтверждения соответствия.
30. Международное сотрудничество в области стандартизации, метрологии качества.
31. Международные и региональные организации по метрологии.
32. Международные организации по метрологии.
33. Международные организации участвующие в международной стандартизации.
34. Межотраслевые системы стандартов.
35. Место испытательной лаборатории в процессе сертификации.
36. Методы определения показателей качества продукции.
37. Методы определения показателей качества сельхозпродукции.
38. Методы сенсорного анализа (парных сопоставлений, треугольных сравнений, разбавлений, профилирования и балльной оценки.
39. Методы стандартизации.
40. Национальная система стандартизации России.
41. Национальная система технического регулирования и стандартизации в США.
42. Нитраты, нитриты, нитрозосоединения, влияние на продукцию растениеводства.
43. Нормативные документы по стандартизации. Виды стандартов.
44. Общероссийские классификаторы.
45. Органы и службы по стандартизации в России. Функции Госстандарта РФ.
46. Основные направления совершенствования государственной системы стандартизации в России.
47. Основные понятия и термины стандартизации (национальная, региональная, международная стандартизация, комплексная и опережающая стандартизация, объект и область стандартизации).
48. Основные принципы сертификации в России.
49. Особенности сертификации потребительских товаров.
50. Особенности стандартизации растениеводческой продукции.
51. Ответственность руководства – менеджмент качества.
52. Пестициды, классификация, влияние на продукцию растениеводства.
53. Полициклические ароматические углеводы (ПАУ), источники попадания их в растениеводческую продукцию.
54. Полномочия государственных органов по сертификации в России.
55. Понятие о качестве продукции сельского хозяйства и отрасли хлебопродуктов.
56. Порядок подготовки, разработки и внедрения комплексной системы управления качеством продукции.
57. Порядок проведения обязательной сертификации пищевой продукции.
58. Порядок разработки и утверждения национальных стандартов России.
59. Порядок разработки стандартов.
60. Порядок упаковки, маркировки, реализации и транспортирования семян сельскохозяйственных растений.
61. Правила по проведению работ в области сертификации.
62. Правовая база подтверждения соответствия.
63. Правовые основы сертификации в Российской Федерации и ее задачи.
64. Правовые основы стандартизации в Российской Федерации и ее задачи.
65. Принципы стандартизации.
66. Принципы экологической сертификации в Евросоюзе (ЕС).
67. Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО).
68. Проект ТАСИС по стандартизации и сертификации.
69. Радионуклиды: классификация и влияние на продукцию растениеводства.
70. Региональные организации по метрологии.
71. Роль метрологии в сертификации систем качества.
72. Сертификация зерна и семян масличных.
73. Сертификация зерновых и зернобобовых.
74. Сертификация масличных культур.
75. Сертификация продукции и выполненных работ. Порядок ввоза товаров, подлежащих обязательной сертификации.
76. Сертификация продукции.
77. Сертификация семян и посадочного материала.
78. Сертификация семян масличных культур.
79. Сертификация средств измерений.
80. Система аккредитации.
81. Система сертификации в России. Правовые основы сертификации в РФ.
82. Система сертификации ГОСТ Р.
83. Совершенствование стандартов – путь к повышению конкурентоспособности.
84. Средства измерений.
85. Стандартизация и кодирование информации о товаре.
86. Стандартизация и экология. Директивы по генеральной политике ЕС.
87. Стандартизация и экология. Утилизация отходов производства и потребления.
88. Стандартизация картофеля, плодов и овощей.
89. Стандартизация кормов.
90. Стандартизация масличных и эфиромасличных культур.
91. Стандартизация семян зерновых и зернобобовых культур.
92. Стандартизация технических культур.
93. Стандартизация, метрология и качество сельскохозяйственной продукции.
94. Стандарты в области безопасности труда.
95. Стандарты в области охраны природы.
96. Стандарты предприятий (СТП) как организационно – техническая основа комплексной системы управления качеством продукции.
97. Структура стандартов на продукцию растениеводства.
98. Сущность и принципы управления качеством сельхозпродукции.
99. Сущность и содержание метрологии.
100. Сущность и содержание подтверждения соответствия.
101. Сущность и содержание стандартизации. Цели стандартизации.
102. Термины и определения основных понятий о качестве сельхозпродукции.
103. Технические регламенты.
104. Технические условия.
105. Факторы, влияющие на качество сельхозпродукции.
106. Формы сертификации в Российской Федерации.
107. Функции комплексной системы управления качеством труда и продукции.
108. Характеристика контаминантов растениеводческой продукции.
109. Цели и принципы подтверждения соответствия.

Номера вопросов контрольной работы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Предпос­ледняя цифра шифра | Последняя цифра шифра | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 |
| 1 | 1,12,39, 58,86,99 | 2,13,40 70,95,100 | 3,15,38 56,75,101 | 5,11,28, 44,96,102 | 4,27,42, 71,88,103 | 6,19,35, 49,77,104 | 10,27,41, 59,84,105 | 7,31 „43, 76,92,106 | 8,21,47, 72,98,107 | 9,30,55, 74,94,108 |
| 2 | 10,32,57, 80,91,109 | 4,14,54, 78,100,109 | 9,20,53, 73,93,108 | 8,33,62, 79,99,107 | 2,37,60, 83,89,106 | 1,36,61, 81,90,105 | 3,34,46, 82,95,104 | 7,16,63, 83,100,103 | 6,26,45, 69,97,102 | 5,37,68, 87,99,101 |
| 3 | 11,48,64, 84,93,100 | 9,29,41, 73,90,99 | 1,23,50,  72,85.100 | 6,22,52, 67,98,101 | 8,51,77, 89,96,102 | 2,24,54, 71,87,103 | 10,33,65, 81,91,104 | 5,17,44,67,92105 | 4,34,61, 94,99,106 | 7,36,64, 82,88,107 |
| 4 | 3,25,52, 69,85,108 | 8,18,39, 70,86,109 | 10,13,38, 74,90,108 | 4,17,43, 77,89,107 | 9,24,46, 68,75.106 | 3,27,66 80,97,105 | 1,31,59, 79,98,104 | 2,32,45, 65,76,103 | 9,28,60, 78,96,102 | 3,30,51, 82,95,101 |
| 5 | 4,35,48, 66,79,100 | 7,20,49, 63,91,99 | 5,31,62, 76,94,100 | 7,16,42, 72,93,101 | 1,299,62, 81,88,102 | 6,33,50, 73,92,103 | 2,21,47, 63,87,104 | 6,19,50, 65,95,105 | 10,26,40, 83,98,106 | 1,34,45, 64,85,107 |
| 6 | 5,18,36, 58,96,108 | 1,14,53, 67,100,109 | 10,22,48, 60,92,100 | 8,25,43, 69,90,108 | 2,15,38, 57,86,107 | 4,27,41, 70,99,106 | 9,30,39, 61,94,105 | 4,12,46, 55,93,104 | 3,32,42, 56,91,103 | 8,35,47, 58,96,102 |
| 7 | 12,44,59, 74,100,99 | 13,40,57, 75,88,100 | 3,28,42, 66,87,101 | 11,39,55, 75,97,102 | 6,14,44, 56,89,103 | 1,16,49, 71,84,104 | 15,40,59, 77,99,105 | 10,18,51, 63,97,4,106 | 2,20,47, 68,93,107 | 9,21,48, 65,78,108 |
| 8 | 7,19,46, 64,98,109 | 11,43,61, 73,92,108 | 8,24,50, 67,80,107 | 17,41,62, 70,100,106 | 9,28,49, 68,90,105 | 5,29,45, 63,81,104 | 6,30,51, 57,91,103 | 9,27,38, 66,86,102 | 13,53,58, 76,95,101 | 6,32,48, 65,94,100 |
| 9 | 5,31,56, 74,99,109 | 14,44,62, 69,89,108 | 4,33,42, 55,97,107 | 12,49,64, 70,87,106 | 2,22,53, 60,85,105 | 10,25,54, 68,82,104 | 8,37,67, 80,95,103 | 1,26,52, 66,84,102 | 9,37,50, 61,83,101 | 7,25,54, 59,79,100 |
| 0 | 10,21,41,  55,77,99 | 7,36,43, 71,86,109 | 2,34,38, 60,97,108 | 5,35,39, 59,78,107 | 8,26,47, 57,84,105 | 4,17,40, 69,88,106 | 3,19,46, 58,81,103 | 5,22,45, 73,74,104 | 7,18,52, 72,75,102 | 6,16,51, 70,95,108 |