***Перечень вопросов к экзамену (зачету)***

1. Стандартизация как основа нормирования качества продукции растениеводства и животноводства.

2.Техническое законодательство, как правовая основа деятельности по стандартизации, метрологии и оценке соответствия. Принципы технического регулирования. Технические регламенты (ТР.)

3. Сущность стандартизации.

4. Нормативные документы по стандартизации: стандарты, общероссийские классификаторы, правила по стандартизации (ПР), свод правил, рекомендации по стандартизации (Р), технические условия (ТУ).

 5. Категории стандартов: национальные стандарты (межгосударственные стандарты – ГОСТы и государственные стандарты Российской Федерации - ГОСТ Р) и стандарты организаций.

6. Виды стандартов: основополагающие, стандарты на термины и определения, стандарты на продукцию (услуги), стандарты на процессы (работы), стандарты на методы контроля, испытаний, измерений и анализа. Объекты стандартизации по категориям и видам стандартов.

7. Порядок разработки и утверждения национальных стандартов. Организация информации о стандартах. Обеспечение стандартами и техническими условиями.

8. Государственный контроль и надзор (ГК и Н) за соблюдением обязательных требований ТР и стандартов. Полномочия органов ГК и Н..

9. Основные понятия и определения в области метрологии.

10.Виды физических величин и единиц. Основы технических измерений.

11. Основные понятия: оценка соответствия, подтверждение соответствия, декларирование соответствия, сертификация, система сертификации, сертификационные испытания, сертификат соответствия, аккредитация, знак обращения на рынке, знак соответствия, идентификация продукции.

12.Формы подтверждения соответствия: добровольное и обязательное.

13.Правила проведения оценки соответствия пищевых продуктов и продовольственного сырья. Особенности оценки соответствия скоропортящейся продукции.

14.Схемы сертификации, применяемые в системе ГОСТ Р. Правила заполнения бланка сертификата соответствия на требования безопасности продукции

15. Номенклатура показателей качества. Контроль качества

16. Показатели безопасности сельскохозяйственного сырья и пищевой продукции

17. Показатели качества, характеризующие потребительские свойства зерна

18. Органолептические показатели качества зерна

19. Физико-химические показатели качества зерна.

20.Показатели технологических свойств зерна.

21. Классификация показателей качества зерна, нормируемых государственными стандартами.

22. Характеристика поврежденного, неполноценного зерна. Правила приемки зерна.

23. Особенности стандартизации мятликовых, бобовых и масличных культур

24. Особенности стандартизации картофеля, овощей и плодов

25. Стандартизация технических культур

26.Стандартизация кормов растительного происхождения

27. Стандартизация семян и посадочного материала

28. Стандартизация молока

29. Стандартизация яиц

30. Стандартизация скота, птицы для убоя и мяса в тушах, полутушах, четвертинах

31. Стандартизация убойного скота.

32. Стандартизация мяса убойных животных

33. Птица сельскохозяйственная для убоя

34. Стандартизация шерсти