

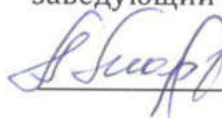
**ФГБОУ ВО НОВОСИБИРСКИЙ ГАУ**  
**Кафедра почвоведения, агрохимии и земледелия**

Per. № АЭТ. 03-60

"30" 06 2023г.

УТВЕРЖДЕН  
на заседании кафедры  
протокол № 12 от 30 июня 2023 г.

заведующий кафедрой

 А.Н. Мармулев

**ФОНД**

**ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**Б1.В.ДВ.03.02 Стандартизация и сертификация продукции  
растениеводства**

**35.03.04 Агрономия (бакалавриат)**  
**Экологические технологии**

---

НОВОСИБИРСК - 2023

1419

**Паспорт  
фонда оценочных средств**

№ п/п	Контролируемые разделы	Код компетенции (ПК)	Наименования оценочного средства
1.	Раздел 1. Основы стандартизации и сертификации.	ПК-2	Опрос, тест доклад
2.	Раздел 2. Подтверждение соответствия. Качество продукции.	ПК-2	Семинар
3.	Раздел 3. Стандартизация продукции растениеводства.	ПК-11	Защита ЛР, тест
4.	Контрольная работа	ПК-11	Выполнение контрольной работы
5.	Зачет		

**Новосибирский государственный аграрный университет**  
**Кафедра почвоведения, агрохимии и земледелия**

**Темы докладов по дисциплине «Стандартизация и сертификация продукции растениеводства»**

Международные и региональные организации по стандартизации и их функции.

1. Международная организация по стандартизации (ИСО)
2. Международная электротехническая комиссия (МЭК)
3. Международный союз электросвязи (МСЭ)
4. Европейский комитет по стандартизации (СЕН),
5. Европейский комитет по стандартизации в электротехнике (СЕНЕЛЕК),
6. Европейский институт по стандартизации в области электросвязи (ЕТСИ),
7. Европейская организация качества (ЕОК)
8. Межскандинавская организация по стандартизации (ИНСТА),
9. Международная ассоциация стран Юго-Восточной Азии (АСЕАН),
10. Панамериканский комитет стандартов (КОПАНТ).

**Критерии оценки:**

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если он самостоятельно подготовил достаточный по объему доклад (осветил не менее 75 % нужного материала по конкретному заданию) и при ответах на вопросы подтверждает наличие необходимых знаний, умений и навыков;
- оценка «не зачтено» выставляется студенту с недостаточным объемом (менее 75 %) подготовленного по конкретному заданию материала и показавшему фрагментарный, разрозненный характер знаний.

**Темы контрольных работ по дисциплине «Стандартизация и сертификация продукции растениеводства»**

1. Показатели качества, стандартизация и сертификация зерновых культур.
2. Показатели качества, стандартизация и сертификация зернобобовых культур.
3. Показатели качества, стандартизация и сертификация масляничных культур.
4. Показатели качества, стандартизация и сертификация технических культур.
5. Показатели качества, стандартизация и сертификация картофеля.
6. Показатели качества, стандартизация и сертификация овощных культур.
7. Показатели качества, стандартизация и сертификация корнеплодов.
8. Показатели качества, стандартизация и сертификация фруктов.
9. Показатели качества, стандартизация и сертификация ягод.
10. Показатели качества, стандартизация и сертификация растительных кормов.
11. Показатели качества, стандартизация и сертификация семян и посадочного материала.

**Критерии оценки:**

- оценка «отлично» выставляется студенту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с вопросами.
- оценка «хорошо» выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос,

правильно применяет теоретические положения и аргументирует их практическими примерами.

- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала.

- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, который не знает значительной части программного материала (менее 60 %), допускает существенные ошибки.

### **Вопросы для семинарского занятия по дисциплине «Стандартизация и сертификация продукции растениеводства»**

1. В каком году Федеральный Закон «О техническом регулировании» вступил в силу?
2. Какие законы утратили силу со дня вступления в силу закона «О техническом регулировании»?
3. Кто может быть разработчиком проекта технического регламента в соответствии с ФЗ «О техническом регулировании»?
4. Что является стимулом разработки технического регламента?
5. Цели принятия технических регламентов?
6. Какая информация может содержаться в технических регламентах?
7. Цели реформы технического регулирования?
8. Какие требования не могут быть включены в технический регламент?
9. На какие документы необходимо ориентироваться при разработке технических регламентов?

### **Критерии оценки:**

*Активная работа на семинаре.* Оценивается: 1) участие в обсуждении затрагиваемых проблем; 2) приведение адекватных примеров рассматриваемых ситуаций; 3) продуцирование вопросов по обсуждаемой теме.

### **Примерный перечень вопросов к зачету по дисциплине «Стандартизация и сертификация продукции растениеводства»**

1. История развития предмета стандартизации в России.
2. Актуальность стандартизации. Цель. Задачи.
3. Стандарт. Закон о стандартизации.
4. Нормативные акты стандартизации
5. Нормативная база стандартизации.
6. Структура государственной системы стандартизации РФ.
7. Три функции стандартизации.
8. Категория и виды стандартов.
9. Стандарты на сельскохозяйственную продукцию.
10. Технический регламент.
11. Пересмотр стандартов и внесение в них изменений.
12. Организация информации о стандартах. Регистрация стандартов.
13. Государственный надзор и ведомственный контроль за внедрением и соблюдением стандартов. Цели и задачи государственного надзора.

14. Обязательные требования стандартов, направленные на обеспечение безопасности продукции для здоровья людей.
15. Органы и службы стандартизации.
16. Государственный комитет РФ по стандартизации, метрологии и сертификации при Президенте РФ (Госстандарт России).
17. Функции Госстандарта России.
18. Службы стандартизации, НИИ Госстандарта России, Технические комитеты по стандартизации(ТК).
19. Международные стандарты по продовольственным генетически модифицированным компонентам или продуктам, импортируемым в нашу страну.
20. Общероссийский классификатор ТЭИ.
21. Правовые основы и контроль за системами стандартизации Государственный контроль и надзор за соблюдением обязательных требований стандартов.
22. Информационное обеспечение стандартизации в России.
23. Единая система классификации и кодирования технико-экономической и социальной информации (ЕСКК ТЭСИ)
24. Основные положения и условия разработки стандартов.
25. Последовательность и правила создания стандартов.
26. Порядок разработки гостов, обновление, измерение и пересмотр стандартов.
27. Порядок разработки СТП, ТУ и СТО
28. Международное сотрудничество в области стандартизации.
29. Задачи международного сотрудничества в области стандартизации Международная организация по стандартизации (ИСО)
30. Стандартизация и маркетинговые исследования
31. Маркетинговые исследования составляющая качества.
32. Системное управление качеством
33. Понятие продукции и товара
34. Стандартизация и приоритет потребителя.
35. Стандарты на сельскохозяйственную продукцию
36. Основные показатели по качеству зерновых.
37. Основные показатели по качеству овощных культур.
38. Государственный стандарт для оценки зерна пшеницы
39. ПДК – стандарт безопасности продукции.
40. Определение нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ
41. Регламентирование предельно допустимых концентраций вредных веществ в почве и продукции растениеводства
42. ПДК основных экотоксикантов в зерновой продукции
43. ПДК основных экотоксикантов в овощной продукции
44. Средняя проба. Обработка результатов. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение.
45. Комплексная система управления качеством продукции. Функции комплексной системы управления качеством продукции. Международная стандартизация.
46. Международная организация по стандартизации (ИСО).
47. Международная электротехническая комиссия (МЭК).
48. Европейская организация контроля качества (ЕООК).

**Тестирование на оценку уровня сформированности компетенции ПК-2 по дисциплине «Стандартизация и сертификация продукции растениеводства»**

1. Консенсус всех заинтересованных сторон при разработке и принятии стандартов достигается процедурой...

- а. ограничений по публичности обсуждения проекта стандарта
- б. закрытого обсуждения проекта стандарта
- в. обсуждения проекта стандарта только кругом квалифицированных специалистов
- г. публичного обсуждения проекта стандарта

*Правильный ответ: г*

2. Оценка эффективности стандартизации должна производиться ...

- а. по всему жизненному циклу продукции
- б. только на этапе проектирования
- в. только на этапе изготовления
- г. только на этапе эксплуатации

*Правильный ответ: а*

3. Цель международной стандартизации - это

- а. упразднение национальных стандартов
- б. привлечение предприятий (организаций) к обязательному участию в стандартизации
- в. устранение технических барьеров в торговле
- г. разработка самых высоких требований

*Правильный ответ: в*

4. Межотраслевой характер носят стандарты:

- а. ГОСТов;
- б. ОСТов;
- в. СТП;
- г. ТУ.

*Правильный ответ: а*

5. Стандарт – это...

6. Перечислите категории стандартов...

7. Нормативные документы, распределяющие технико-экономическую и социальную информацию в соответствии с ее классификацией (классами, группами, видами и др.) – это...

8. Что из ниже перечисленного может быть названо объектом стандартизации? Укажите все правильные ответы: а) продукция б) параметры изделия в) терминология г) процесс д) услуга

### **Тестирование на оценку уровня сформированности компетенции ПК-11 по дисциплине «Стандартизация и сертификация продукции растениеводства»**

1. Информирование приобретателей о соответствии объекта сертификации требованиям системы добровольной сертификации или национальному стандарту осуществляется...
- а. свидетельством о соответствии
  - б. декларацией о соответствии
  - в. знаком соответствия
  - г. сертификатом соответствия

*Правильный ответ: в*

2. Декларирование соответствия — это...

- а. совокупность свойств декларируемой продукции;
- б. совокупность оценки технико-экономических показателей продукции требованиям технических условий;
- в. форма подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов;
- г. документирование конструктивно-правовых особенностей продукции.

*Правильный ответ: б*

3. В соответствии с ФЗ «О техническом регулировании» физическое или юридическое лицо, осуществляющее обязательное подтверждение соответствия, — это...

- а. заявитель;
- б. эксперт или орган по сертификации;
- в. резидент
- г. аудитор или аудиторская организация

*Правильный ответ: а*

4. Срок деятельности сертификата ...

- а. составляет четыре года
- б. составляет не более трех лет
- в. составляет пять лет
- г. устанавливается органом по сертификации

*Правильный ответ: б*

5. Документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров – это...

6. Этап заявки на сертификацию включает...

7. Испытательная лаборатория приобретает необходимые полномочия, если она: аттестована или аккредитована?

8. Что такое декларирование?

**Критерии оценки:**

**-Оценка «отлично»** выставляется, если 100% выполнены тестовые задания.

**-Оценка «хорошо»** выставляется, если на 80% выполнены тестовые задания.

**-Оценка «удовлетворительно»** выставляется, если на 60% выполнены тестовые задания.

**-Оценка «неудовлетворительно»** выставляется, если на 40% и менее выполнены тестовые задания.

Составитель \_\_\_\_\_ Т.В. Гаврилец

## МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ УРОВНЮ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Критерии оценки	Уровень сформированности компетенций
<b>Оценка по пятибалльной системе</b>	
«Отлично»	«Высокий уровень»
«Хорошо»	«Повышенный уровень»
«Удовлетворительно»	«Пороговый уровень»
«Неудовлетворительно»	«Не достаточный»
<b>Оценка по системе «зачет – незачет»</b>	
«Зачтено»	«Достаточный»
«Не зачтено»	«Не достаточный»

### Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

1. Положение «О балльно-рейтинговой системе аттестации студентов»: СМК ПНД 08-01-2022, введено приказом от 28.09.2011 №371-О, (<http://nsau.edu.ru/file/403>: режим доступа свободный);

2. Положение «О проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся в ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ»: СМК ПНД 77-01-2022, введено в действие приказом от 03.08.2015 №268а-О (<http://nsau.edu.ru/file/104821>: режим доступа свободный);