

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Вологодская государственная
молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина»

Инженерный факультет

Кафедра «Энергетические средства и технический сервис»

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
СЕРТИФИКАЦИЯ ТЕХНИКИ**

Направление подготовки: 35.03.06 – Агроинженерия

Профили подготовки: Искусственный интеллект

Квалификация (степень)
выпускника: Бакалавр

Вологда – Молочное,
2023

1 Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине (модулю)

1.1 Текущий контроль

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Результаты обучения (компетенции)	Наименование оценочного средства / Форма текущего контроля	Метод контроля
1	Введение в сертификацию.	ПК-1, ПК-5	Практическое занятие	Устный опрос
2	Техническое регулирование, оценка и подтверждение соответствия.	ПК-1, ПК-5	Практическое занятие	Устный опрос
3	Аккредитация.	ПК-1, ПК-5	Практическое занятие	Устный опрос

1.2 Промежуточная аттестация

В соответствии с учебным планом промежуточная аттестация по учебной дисциплине «Сертификация техники» предусматривает проведение зачета. Для оценки результатов обучения используется метод тестирования.

2 Комплект оценочных материалов для проведения текущего контроля оценки знаний, умений и уровня сформированности компетенций

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия
имени Н.В. Верещагина»

Инженерный факультет
Кафедра «Энергетические средства и технический сервис»

СЕРТИФИКАЦИЯ ТЕХНИКИ

Вопросы для контроля освоения компетенции

ПК-1

«Способен проводить научные исследования по общепринятым методикам, составлять их описание и формулировать выводы»

1. Определение сертификации. Знак соответствия.
2. Задачи Ростехрегулирования в области сертификации.
3. Определение сертификата соответствия.
4. Причины разделения сертификации на обязательную и добровольную.
5. Термин «участник сертификации». Основные участники системы сертификации.
6. Обязанности органов по сертификации и испытательных лабораторий.
7. Объекты сертификации. Этапы процесса сертификации.
8. Задачи инспекционного контроля при сертификации.
9. Приостановление или отмена действия сертификата.
10. Характеристика основных законодательных и нормативных документов по сертификации.
11. Права заявителей на проведение сертификации.
12. Обязанности Совета по сертификации.
13. Характеристика типовой структуры взаимодействия участников системы сертификации.
14. Основные принципы сертификации.
15. Структура законодательной и нормативной базы сертификации.
16. Место подтверждения соответствия в техническом регулировании.
17. Определение оценки соответствия. Формы оценки соответствия.
18. Определение подтверждения соответствия. Принципы подтверждения соответствия.
19. Цель и формы обязательного подтверждения соответствия.
20. Схемы обязательного подтверждения соответствия.
21. Схемы сертификации и их содержание.
22. Определение добровольного подтверждения соответствия.
23. Смысл декларирования соответствия.
24. Организация обязательной сертификации.
25. Знаки обращения на рынке.
26. Условия ввоза в Россию продукции.
27. Доказательная база при оценке соответствия.
28. Оформление сертификата соответствия.
29. Экономическое обоснование выбора схем подтверждения соответствия.
30. Основные функции органа по сертификации.
31. Функции координационного (управляющего) совета органа по сертификации.
32. Функции апелляционной комиссии и комиссии по сертификации.
33. Компетентность органа по сертификации.

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия
имени Н.В. Верещагина»

Инженерный факультет
Кафедра «Энергетические средства и технический сервис»

СЕРТИФИКАЦИЯ ТЕХНИКИ

Вопросы для контроля освоения компетенции

ПК-5

«Способность участвовать в испытаниях сельскохозяйственной техники
по стандартным методикам»

1. Критерии, которым должна соответствовать испытательная лаборатория при сертификации.
2. Основные функции ответственного лица за испытательное оборудование в лаборатории.
3. Требования, предъявляемые к помещению испытательной лаборатории.
4. Основные этапы сертификации испытаний.
5. Информация, отражаемая в протоколе испытаний.
6. Группы нормативной документации, находящиеся в аккредитованной испытательной лаборатории.
7. Документы, требующиеся при подаче заявки на аккредитацию органа по сертификации.
8. Основные функции органа по сертификации персонала.
9. Этапы процесса аккредитации.
10. Основные требования, предъявляемые к органу аккредитации.
11. Характеристика национальной системы аккредитации.
12. Оформление сертификата соответствия.
13. Задачи инспекционного контроля при сертификации.
14. Определение оценки соответствия.
15. Формы оценки соответствия.
16. Определение подтверждения соответствия.
17. Принципы подтверждения соответствия.
18. Схемы обязательного подтверждения соответствия.
19. Определение сертификата соответствия.

3 Комплект оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации по итогам изучения учебной дисциплины (модуля)

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия
имени Н.В. Верещагина»

Инженерный факультет.

Кафедра «Энергетические средства и технический сервис».

СЕРТИФИКАЦИЯ ТЕХНИКИ

Тесты для контроля освоения компетенции

ПК-1

«Способен проводить научные исследования по общепринятым методикам,
составлять их описание и формулировать выводы»

*Документ, подтверждающий соответствие сертифицированной продукции
установленным требованиям, называется*

- акт сертификации
- сертификат соответствия
- сертификат подтверждения
- протокол сертификации

*Совокупность участников сертификации, осуществляющих сертификацию по
установленным правилам – это*

- система сертификации
- совет по сертификации
- орган аккредитации
- объект сертификации

Самая крупная и первая по времени создания система обязательной сертификации

- ГОСТ Р
- ЕСКД
- ЕСТД
- ISO

*Федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по
оказанию государственных услуг, управлению государственным имуществом в сфере
технического регулирования и метрологии – это*

- роспотребнадзор
- ростехрегулирование
- росаккредитация
- росреестр

*Функцию центрального органа при сертификации систем качества и производств
выполняет*

- Технический центр Регистра систем качества
- Центр метрологии и стандартизации
- Росаккредитация
- Роспотребнадзор

*Прямое или косвенное определение соблюдения требований, предъявляемых к
объекту технического регулирования, это*

- оценка качества
- оценка подлинности
- оценка соответствия
- оценка компетентности

*Определенный порядок документального удостоверения соответствия продукции
требованиям технических регламентов – это*

- схема сертификации
- форма подтверждения соответствия
- схема аккредитации
- форма контроля

Состав и последовательность действий третьей стороны при оценке соответствия продукции – это

- схема сертификации
- форма подтверждения соответствия
- схема аккредитации
- форма контроля

Третьей стороной при сертификации продукции является

- изготовитель
- продавец
- покупатель
- орган по сертификации

Документ, в котором изготовитель, продавец или исполнитель удостоверяют, что поставляемая, продаваемая ими продукция или оказываемая услуга соответствует требованиям, предусмотренным для обязательной сертификации данной продукции или услуги – это

- декларация о соответствии
- акт о выполнении работ
- сертификат соответствия
- протокол экспертизы

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия
имени Н.В. Верещагина»

Инженерный факультет.

Кафедра «Энергетические средства и технический сервис».

СЕРТИФИКАЦИЯ ТЕХНИКИ

Тесты для контроля освоения компетенции

ПК-5

«Способен участвовать в испытаниях сельскохозяйственной техники по стандартным методикам»

План испытаний, согласно которому после каждого отказа объекты восстанавливают, испытания прекращают, когда суммарное по всем объектам количество отказов достигнет r , обозначается

1. NU_r 2. $NU(r, T)$ 3. NR_r 4. NM_r

План испытаний, согласно которому отказавшие во время испытаний объекты заменяют новыми, испытания прекращают по истечении времени испытаний или наработки T для каждой из N позиций, обозначается

1. NUT 2. $NR(r, T)$ 3. NRT 4. NMT

План испытаний, в соответствии с которым отказавшие во время испытаний объекты не восстанавливают и не заменяют, испытания прекращают по истечении времени испытаний или наработки T для каждого неотказавшего объекта, обозначается

1. NUT 2. $NU(r, T)$ 3. NRT 4. NMT

План испытаний, в соответствии с которым отказавшие во время испытаний объекты не восстанавливают и не заменяют, испытания прекращают, когда откажут все объекты, обозначается

1. NUT 2. NUN 3. $NM(r, T\Sigma)$ 4. $NMT\Sigma$

Фонд оценочных средств составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом рекомендаций ОПОП ВО по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия.

Разработчик: канд. техн. наук, доцент Берденников Е.А.

Фонд оценочных средств одобрен на заседании кафедры энергетических средств и технического сервиса 20 июня 2023 года, протокол № 10.

Зав. кафедрой: канд. техн. наук, доцент Бирюков А.Л.