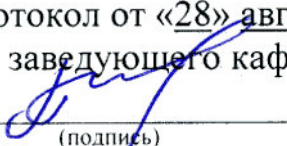


ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Кафедра надежности и ремонта машин

Рег. № АНБ-23.89ф
« 29 » августа 20 23 г.

УТВЕРЖДЕН
на заседании кафедры
Протокол от «28» августа 2023 г. № 1
ИО заведующего кафедрой

_____ Пчельников А.В.
(подпись)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

**Б1.В.ДВ.04.02 Экспертная оценка технического
состояния машин в АПК**

Шифр и наименование дисциплины

35.03.06 Агроинженерия

Код и наименование направления подготовки

**Технические системы и цифровизация производства
Сервис технических систем**

Направленность (профиль)

Паспорт фонда оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируе- мой компетенции (или ее части)	Наименование оценочных средств
1	Место и роль экспертизы технического состояния машин и оборудования в АПК	ПКО-3	Контрольные вопросы
2	Виды экспертных исследований технического состояния	ПКО-3	Контрольные вопросы
3	Статус специалиста и эксперта, права и обязанности эксперта и роль экспертного учреждения.	ПКО-3	Контрольные вопросы
4	Законодательная база и нормативно-техническая документация	ПКО-3	Контрольные вопросы
5	Выбор методики и технических средств выполнения экспертных исследований технического состояния машин и оборудования в АПК	ПКО-3	Контрольные вопросы
6	Составление актов осмотра и составление экспертного заключения	ПКО-3	Контрольные вопросы

ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ

1. Описание оценочных средств по разделам (темам) дисциплины

Раздел 1. Место и роль экспертизы технического состояния машин и оборудования в АПК

1. Ситуации, при которых возникает необходимость в экспертном исследовании технического состояния машин и оборудования в АПК
2. Цели и задачи технической экспертизы
3. Место и роль технической экспертизы в гражданско-правовых отношениях и финансово-хозяйственной деятельности предприятий АПК

Раздел 2. Виды экспертных исследований технического состояния машин и оборудования в АПК

1. Несудебные исследования технического состояния машин и оборудования
2. Идентификация объекта экспертного исследования
3. Исследование технического состояния машины
4. Использование результатов экспертизы технического состояния машин при их оценке
5. Определении стоимости ремонтно-восстановительных работ

Раздел 3. Статус специалиста и эксперта, права и обязанности эксперта и роль экспертного учреждения.

1. Определение статуса специалиста и эксперта
2. Роль экспертного учреждения, права и обязанности руководителя экспертного учреждения
3. Права и обязанности эксперта, регламентируемые действующим в РФ законодательством (ФЗ-73)
4. Принципы проведения экспертных исследований, ответственность эксперта

Раздел 4. Законодательная база и нормативно-техническая документация

1. Анализ и выбор поставщиков запчастей и расходных материалов
2. Составление претензий по качеству запчастей и расходных материалов
3. Организация фирменного сопровождения и технической поддержки по качеству услуг по ТО и Р

Раздел 5. Выбор методики и технических средств выполнения экспертных исследований технического состояния машин и оборудования в АПК

1. Планирование экспертных исследований, изучение исходных данных и материалов дела
2. Выбор методов исследования, обеспечивающих достоверное заключение
3. Выбор средств измерения, контроля и обработки результатов экспертного исследования

Раздел 6. Составление актов осмотра и составление экспертного заключения

1. Информация, данные отражаемые в актах осмотра
2. Акт осмотра – формы, обязательные требования и рекомендации по оформлению актов осмотра
3. Примеры и навыки оформления актов осмотра: идентификация объекта исследования; выявление дефектов и повреждения объекта исследования
4. Изменение технического состояния объекта при производстве экспертных исследований
5. Фотографирование, аудио/видео фиксация при производстве экспертизы
6. Поэлементные исследования, лабораторные исследования
7. Ходатайство экспертов о предоставлении дополнительных материалов и др.

8. Составление экспертных заключений: оформление, содержание, изложение исследовательской части заключения
9. Формулирование выводов по поставленным вопросам
10. Освоение практических навыков составления актов осмотра и экспертных исследований

Критерии оценки результатов устного ответа обучающегося:

«Зачтено» – ставится в том случае, когда студент обнаруживает знание программного материала по дисциплине, допускает несущественные погрешности в ответе. Ответ самостоятелен, логически выстроен. Основные понятия употреблены правильно.

«Незачтено» – ставится в том случае, когда студент демонстрирует пробелы в знаниях основного учебного материала по дисциплине, обнаруживает непонимание основного содержания теоретического материала или допускает ряд существенных ошибок и не может их исправить при наводящих вопросах преподавателя, затрудняется в ответах на вопросы. Ответ носит поверхностный характер; наблюдаются неточности в использовании научной терминологии.

2. Тематика контрольных работ

1. Место и роль экспертизы технического состояния машин и оборудования в АПК
2. Виды экспертных исследований технического состояния машин и оборудования в АПК.
3. Статус специалиста и эксперта, права и обязанности эксперта и роль экспертного учреждения.
4. Законодательная база и нормативно-техническая документация.
5. Выбор методики и технических средств выполнения экспертных исследований технического состояния машин и оборудования в АПК.
6. Составление актов осмотра
7. Составление экспертного заключения
8. Акт осмотра – формы, обязательные требования и рекомендации по оформлению актов осмотра
9. Фотографирование, аудио/видео фиксация при производстве экспертизы
10. Экспертный анализ технического состояния

Критерии оценивания результатов выполнения контрольных работ:

- оценка «отлично» выставляется при правильно выполненной задаче, аккуратно и чисто, в соответствии с требованиями, оформленном решении;
- оценка «хорошо» выставляется при правильно решенной задаче и при наличии в ходе выполнения незначительных погрешностей;
- оценка «удовлетворительно» выставляется, если после проверки в задаче будут исправлены все ошибки и она будет оформлена в соответствии с пунктом выше.
- во всех остальных случаях работа не засчитывается и выдается другой вариант.

ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Вопросы к зачету

1. Ситуации, при которых возникает необходимость в экспертном исследовании технического состояния машин и оборудования в АПК
2. Цели и задачи технической экспертизы
3. Место и роль технической экспертизы в гражданско-правовых отношениях и финансово-хозяйственной деятельности предприятий АПК
4. Несудебные исследования технического состояния машин и оборудования
5. Идентификация объекта экспертного исследования
6. Исследование технического состояния машины
7. Использование результатов экспертизы технического состояния машин при их оценке
8. Определении стоимости ремонтно-восстановительных работ
9. Определение статуса специалиста и эксперта
10. Роль экспертного учреждения, права и обязанности руководителя экспертного учреждения
11. Права и обязанности эксперта, регламентируемые действующим в РФ законодательством (ФЗ-73)
12. Принципы проведения экспертных исследований, ответственность эксперта
13. Анализ и выбор поставщиков запчастей и расходных материалов
14. Составление претензий по качеству запчастей и расходных материалов
15. Организация фирменного сопровождения и технической поддержки по качеству услуг по ТО и Р
16. Планирование экспертных исследований, изучение исходных данных и материалов дела
17. Выбор методов исследования, обеспечивающих достоверное заключение
18. Выбор средств измерения, контроля и обработки результатов экспертного исследования
19. Информация, данные отражаемые в актах осмотра
20. Акт осмотра – формы, обязательные требования и рекомендации по оформлению актов осмотра
21. Примеры и навыки оформления актов осмотра: идентификация объекта исследования; выявление дефектов и повреждения объекта исследования
22. Изменение технического состояния объекта при производстве экспертных исследований
23. Фотографирование, аудио/видео фиксация при производстве экспертизы
24. Поэлементные исследования, лабораторные исследования
25. Ходатайство экспертов о предоставлении дополнительных материалов и др.
26. Составление экспертных заключений: оформление, содержание, изложение исследовательской части заключения
27. Формулирование выводов по поставленным вопросам
28. Освоение практических навыков составления актов осмотра и экспертных исследований

Критерии оценки знаний студентов на зачете:

- «зачтено» выставляется студенту, который твердо усвоил программный материал, грамотно и по существу, без существенных неточностей отвечает на вопросы, владеет необходимыми навыками и приемами выполнения практических заданий.
- «незачтено» выставляется студенту, который не знает значительной части программного материала, допускает принципиальные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические задания.

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Задания для оценки сформированности компетенции «ПКО-3»:

1. Событие, заключающееся в полной или частичной утрате изделием его работоспособности называется:

- а) отказом
- б) полным отказом
- в) частичным отказом
- г) неисправностью

2. Свойство изделия непрерывно сохранять работоспособность в течение некоторого интервала времени это:

- а) безотказность
- б) долговечность
- в) ремонтпригодность
- г) сохраняемость

3. «Система качества. Модель для обеспечения качества при производстве и монтаже»

- а) ИСО 9001
- б) ИСО 9002
- в) ИСО 9003
- г) ИСО 9004

4. «Система качества. Модель для обеспечения качества при окончательном контроле и испытаниях»

- а) ИСО 9001
- б) ИСО 9002
- в) ИСО 9003
- г) ИСО 9004

5. Какой системы сертификации продукции по признаку заинтересованности сторон не существует

- а) национальной
- б) региональной
- в) международной
- г) экологической

6. Какой системы сертификации продукции по признаку правового статуса не существует

- а) обязательной
- б) добровольной
- в) принудительной
- г) самостоятельной

7. Кто является исполнителем при подаче заявки на сертификацию

- а) заявитель
- б) орган по сертификации
- в) исполнительная лаборатория
- г) контролирующий орган

8. Кто является исполнителем при выдаче сертификата и лицензии на применение знака соответствия

- а) заявитель

- б) орган по сертификации
- в) исполнительная лаборатория
- г) контролирующий орган

9. «Общее руководство качеством и элементы системы качества. Руководящие указания» это международный стандарт ИСО

10. В отрасли технического сервиса действует орган по сертификации в рамках системы добровольной сертификации по ТО и Ремонту с/х машин.

11. Принципы функционирования, организационная структура и порядок сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники определены по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники.

12. Сертификация является одним из способов обеспечения уверенности в том, что сертифицированные лица соответствуют требованиям

13. Исполнителем при проведении корректирующих мероприятий при нарушении соответствия установленным требованиям и неправильное применение знака соответствия является.....

14. Процедура подтверждения соответствия, посредством которой независимая от изготовителя (продавца, исполнителя) и потребителя (покупателя) организация удостоверяет в письменной форме, что продукция соответствует установленным требованиям называется

15. Подтверждение уполномоченным на то органом соответствия товара (работы, услуги) обязательным требованиям стандарта называется

16. Документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов, сводов правил или условиям договоров называется

Правильные ответы

ПКО-3:

1 а

2 а

3 б

4 в

5 г

6 в

7 а

8 б

9 9004

10 ОСУ ГОСНИТИ

11 системой добровольной сертификации услуг

12 персонала

13 заявитель

14 сертификация

15 обязательная сертификация

16 сертификат соответствия

Составитель

(подпись)

А.А. Малышко

МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ УРОВНЮ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Критерии оценки	Уровень сформированности компетенций
Оценка по пятибалльной системе	
«Отлично»	«Высокий уровень»
«Хорошо»	«Повышенный уровень»
«Удовлетворительно»	«Пороговый уровень»
«Неудовлетворительно»	«Не достаточный»
Оценка по системе «зачет – незачет»	
«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 №371-0 (<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-0 (<http://nsau.edu.ru/file/104821>: режим доступа свободный).