

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 15.07.2020 11:48:47
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФГБОУ ВО «ЧЕЧЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. А.А. КАДЫРОВА»
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ**

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

**МДК.01.01 Ремонт узлов и механизмов,
восстановление деталей сельскохозяйственных
машин и оборудования**

по специальности среднего профессионального образования

35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства

среднее общее образование

Очная форма обучения

2026 г.

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1.1. Область применения

Фонд оценочных средств (ФОС) предназначен для оценки результатов освоения МДК.01.01 «Ремонт узлов и механизмов, восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования» по профессии среднего профессионального образования 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства. ФОС включает материалы для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

1.2. Результаты освоения, подлежащие проверке

Общие компетенции:

Код	Наименование
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Профессиональные компетенции:

Код	Наименование
ВД	Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования (по выбору)

ПК 1.1.	Выполнять работы по разборке (сборке), монтажу (демонтажу) сельскохозяйственных машин и оборудования.
ПК 1.2.	Производить ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования.
ПК 1.3.	Производить восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования.
ПК 1.4.	Выполнять стендовую обкатку, испытание, регулирование отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования.
ПК 1.5.	Выполнять наладку сельскохозяйственных машин и оборудования.

1.3. Формы промежуточной аттестации

Экзамен — 2 семестр (согласно учебному плану колледжа).

Всего: 73 акад. ч. (согласно учебному плану).

2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

Средства текущего контроля организованы по темам программы МДК.01.01 и включают вопросы для устного/письменного опроса и практико-ориентированные задания, соответствующие лабораторным/практическим занятиям рабочей программы.

Тема 1.1. Работы по разборке (сборке), монтажу (демонтажу) сельскохозяйственных машин и оборудования

Вопросы для контроля:

1. Раскройте: назначение и порядок использования технологического оборудования, инструментов, приспособлений для разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования при ремонте.
2. Раскройте: технические характеристики, конструктивные особенности, назначение деталей.

3. Охарактеризуйте регламент оценки качества проведенных разборочно-сборочных работ, работ по монтажу сельскохозяйственного оборудования.

Практико-ориентированные задания:

— Лабораторное занятие № 1. «Использование технологического оборудования, инструментов, приспособлений для разборки сельскохозяйственных машин и оборудования при ремонте». Лабораторное занятие № 2. «Использование технологического оборудования, инструментов, приспособлений для сборки сельскохозяйственных машин и оборудования при ремонте». Практическое занятие № 1. «Использование документации при разборке и сборке сельскохозяйственных машин и оборудования»

Критерий оценки: задание выполнено самостоятельно, в полном объёме, с соблюдением технологии выполнения и требований охраны труда, в установленный срок.

Тема 1.2. Ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования

Вопросы для контроля:

1. Раскройте: назначение и конструктивное устройство узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования.
2. Раскройте: технические условия, методы и способы ремонта узлов и механизмов.
3. Раскройте: основные приемы слесарных работ по ремонту узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования.

Практико-ориентированные задания:

— Лабораторное занятие № 3. «Использование контрольно-измерительного инструмента для выявления неисправных узлов и механизмов». Лабораторное занятие № 4. «Подбор оборудования, оснастки для ремонта узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования». Практическое занятие № 2. «Использование нормативно-технической документации по ремонту узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования»

Критерий оценки: задание выполнено самостоятельно, в полном объёме, с соблюдением технологии выполнения и требований охраны труда, в установленный срок.

Тема 1.3. Восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования

Вопросы для контроля:

1. Раскройте: назначение, конструктивные особенности, технические условия на восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования.
2. Раскройте: основные приемы слесарных работ при восстановлении деталей.
3. Раскройте: методы контроля геометрических параметров деталей.

Практико-ориентированные задания:

— Лабораторное занятие № 5. «Выявление неисправных деталей сельскохозяйственных машин и оборудования». Лабораторное занятие № 6. «Использование оборудования, оснастки, контрольно-измерительных инструментов при восстановлении деталей». Лабораторное занятие № 7. «Производство ремонтных операций по устранению дефектов деталей при восстановлении сельскохозяйственных машин и оборудования». Практическое занятие № 3. «Использование нормативно-технической документации по восстановлению деталей сельскохозяйственных машин и оборудования»

Критерий оценки: задание выполнено самостоятельно, в полном объёме, с соблюдением технологии выполнения и требований охраны труда, в установленный срок.

3. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

3.1. Перечень теоретических вопросов

1. Раскройте назначение и порядок использования технологического оборудования, инструментов, приспособлений для разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования при ремонте.

2. Раскройте технические характеристики, конструктивные особенности, назначение деталей.
3. Охарактеризуйте регламент оценки качества проведенных разборочно-сборочных работ, работ по монтажу сельскохозяйственного оборудования.
4. Раскройте назначение и конструктивное устройство узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования.
5. Раскройте технические условия, методы и способы ремонта узлов и механизмов, основные приемы слесарных работ.
6. Раскройте назначение, конструктивные особенности, технические условия на восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования.
7. Раскройте методы контроля геометрических параметров деталей, способы восстановления и упрочнения изношенных деталей.
8. Раскройте конструктивные особенности, назначение и взаимодействие узлов и механизмов сельскохозяйственных машин.
9. Раскройте технические условия, порядок подготовки и регулирования узлов отремонтированных сельскохозяйственных машин к обкатке и испытаниям.
10. Раскройте конструктивные особенности, назначение сельскохозяйственного оборудования при проведении пусконаладочных работ.
11. Раскройте технические условия, порядок подготовки к приемосдаточным испытаниям сельскохозяйственного оборудования.
12. Охарактеризуйте правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности.

3.2. Перечень практических заданий

1. Продемонстрируйте умение использовать технологическое оборудование, инструменты, приспособления для разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования при ремонте.
2. Продемонстрируйте умение использовать нормативно-техническую документацию по разборке, сборке, ремонту узлов и механизмов, восстановлению деталей сельскохозяйственных машин и оборудования.

3. Продемонстрируйте умение использовать контрольно-измерительный инструмент для выявления неисправных узлов и механизмов.
4. Продемонстрируйте умение осуществлять выбор оборудования, оснастки для ремонта узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования.
5. Продемонстрируйте умение применять средства индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и требованиями охраны труда.
6. Продемонстрируйте умение выявлять неисправные детали сельскохозяйственных машин и оборудования, производить ремонтные операции по устранению дефектов.
7. Продемонстрируйте умение выбирать и использовать стенды для обкатки агрегатов и узлов отремонтированных сельскохозяйственных машин.
8. Продемонстрируйте умение выполнять установку и присоединение отремонтированных агрегатов и узлов, выявлять и устранять обнаруженные дефекты.
9. Продемонстрируйте умение выбирать и использовать инструменты и оснастку при проведении пусконаладочных работ сельскохозяйственного оборудования.
10. Продемонстрируйте умение устранять неполадки и регулировать рабочие параметры сельскохозяйственного оборудования.
11. Продемонстрируйте практический опыт выполнения работ по разборке (сборке), монтажу (демонтажу) сельскохозяйственных машин и оборудования и оценки качества проведенных монтажных работ.
12. Продемонстрируйте практический опыт выполнения ремонтных работ узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования.
13. Продемонстрируйте практический опыт проведения контрольно-измерительных работ для выявления неисправных узлов и механизмов, проверки комплектности узлов и механизмов.

14. Продемонстрируйте практический опыт определения технического состояния и восстановления деталей сельскохозяйственных машин и оборудования.

15. Продемонстрируйте практический опыт выполнения работ по обкатке агрегатов и узлов отремонтированных сельскохозяйственных машин.

16. Продемонстрируйте практический опыт выполнения работ по регистрации технических характеристик и испытания отремонтированных сельскохозяйственных машин.

17. Продемонстрируйте практический опыт выполнения разборочно-сборочных, дефектовочно-комплектующих работ.

3.3. Экзаменационные билеты

Билет № 1

1. Раскройте назначение и порядок использования технологического оборудования, инструментов, приспособлений для разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования при ремонте.

2. Раскройте технические характеристики, конструктивные особенности, назначение деталей.

3. Продемонстрируйте умение использовать технологическое оборудование, инструменты, приспособления для разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования при ремонте.

Билет № 2

1. Охарактеризуйте регламент оценки качества проведенных разборочно-сборочных работ, работ по монтажу сельскохозяйственного оборудования.

2. Раскройте назначение и конструктивное устройство узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования.

3. Продемонстрируйте умение использовать нормативно-техническую документацию по разборке, сборке, ремонту узлов и механизмов, восстановлению деталей сельскохозяйственных машин и оборудования.

Билет № 3

1. Раскройте технические условия, методы и способы ремонта узлов и механизмов, основные приемы слесарных работ.
2. Раскройте назначение, конструктивные особенности, технические условия на восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования.
3. Продемонстрируйте умение использовать контрольно-измерительный инструмент для выявления неисправных узлов и механизмов.

Билет № 4

1. Раскройте методы контроля геометрических параметров деталей, способы восстановления и упрочнения изношенных деталей.
2. Раскройте конструктивные особенности, назначение и взаимодействие узлов и механизмов сельскохозяйственных машин.
3. Продемонстрируйте умение осуществлять выбор оборудования, оснастки для ремонта узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования.

Билет № 5

1. Раскройте технические условия, порядок подготовки и регулирования узлов отремонтированных сельскохозяйственных машин к обкатке и испытаниям.
2. Раскройте конструктивные особенности, назначение сельскохозяйственного оборудования при проведении пусконаладочных работ.
3. Продемонстрируйте умение применять средства индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и требованиями охраны труда.

Билет № 6

1. Раскройте технические условия, порядок подготовки к приемо-сдаточным испытаниям сельскохозяйственного оборудования.
2. Охарактеризуйте правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности.
3. Продемонстрируйте умение выявлять неисправные детали сельскохозяйственных машин и оборудования, производить ремонтные операции по устранению дефектов.

4. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ МДК

Код и наименование компетенций	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 1.1.	Использование технологического оборудования, инструментов, приспособлений для разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования при ремонте; использование нормативно-технической документации по разборке и сборке; применение средств индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и требованиями охраны труда.	Экспертное наблюдение выполнения лабораторных, практических работ, при выполнении работ по учебной и производственной практикам; тестирование.
ПК 1.2.	Использование контрольно-измерительных инструментов для выявления неисправных узлов и механизмов; осуществление выбора оборудования, оснастки для ремонта; использование нормативно-технической документации по ремонту узлов и механизмов.	Экспертное наблюдение выполнения лабораторных, практических работ, при выполнении работ по учебной и производственной практикам; тестирование.
ПК 1.3.	Выявление неисправных деталей сельскохозяйственных машин и оборудования; использование	Экспертное наблюдение выполнения лабораторных, практических работ, при выполнении работ

	оборудования, оснастки, контрольно-измерительного инструмента при восстановлении деталей; проведение ремонтных операций по устранению дефектов деталей.	по учебной и производственной практикам; тестирование.
ПК 1.4.	Выбор и использование стендов для обкатки агрегатов и узлов отремонтированных сельскохозяйственных машин; выполнение установки и присоединения отремонтированных агрегатов и узлов, выявление и устранение обнаруженных дефектов.	Экспертное наблюдение выполнения лабораторных, практических работ, при выполнении работ по учебной и производственной практикам; тестирование.
ПК 1.5.	Выбор и использование инструментов и оснастки при проведении пусконаладочных работ сельскохозяйственного оборудования; устранение неполадок и регулировка рабочих параметров сельскохозяйственного оборудования.	Экспертное наблюдение выполнения лабораторных, практических работ, при выполнении работ по учебной и производственной практикам; тестирование.
ОК 01.	Обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных	Экспертное наблюдение выполнения лабораторных, практических работ; тестирование.

	задач.	
ОК 02.	Использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач.	Экспертное наблюдение выполнения лабораторных, практических работ; тестирование.
ОК 04.	Взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик; обоснованность анализа работы членов команды.	Экспертное наблюдение выполнения лабораторных, практических работ; тестирование.
ОК 07.	Эффективность выполнения правил техники безопасности во время учебных занятий, при прохождении учебной и производственной практик; знание и использование ресурсосберегающих технологий.	Экспертное наблюдение выполнения лабораторных, практических работ; тестирование.
ОК 09.	Эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на иностранных языках.	Экспертное наблюдение выполнения лабораторных, практических работ; тестирование.