

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 31.08.2026 15:11:01

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.Горина»**

Агробиотехнологический колледж

УТВЕРЖДЕН

на заседании отделения

инженерного направления

«20» 04 2026 г., протокол № 8

Заведующий отделением



Н.А. Ревенко

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по производственной практике ПМ.02

Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

(профессионального модуля)

**Специальность 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и
оборудования**

(код и наименование специальности)

Майский, 2026

Экспертное заключение
на фонд оценочных средств по производственной практике
ПМ. 02 Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования
программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования
(код, наименование специальности)

Представленный фонд оценочных средств (ФОС) по производственной практике ПМ. 02 Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования соответствует требованиям ФГОС СПО.

Предлагаемые составителями формы и средства промежуточного контроля соответствуют целям и задачам реализации программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

Оценочные средства для промежуточной аттестации представлены в полном объеме.

Виды оценочных средств, включенные в представленный фонд, отвечают основным требованиям формирования ФОС.

Разработанный и представленный для экспертизы фонд оценочных средств рекомендуется к использованию в образовательном процессе.

Руководитель службы
технического обслуживания и
ремонта механического оборудования
ООО «Русагро-Инвест»

МП

« 17 » 09 2026 г.



М.С. Маняхин

Содержание

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1.1 Область применения

1.2 Объекты оценивания – результаты практики

2. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

2.1 Текущий контроль и промежуточная аттестация

2.2 Виды работ и проверяемые результаты производственной практики (преддипломной)

2.3 Критерии оценки результатов производственной практики(преддипломной) при проведении промежуточной аттестации

3. ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДОСТАВЛЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ О РЕЗУЛЬТАХ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1.1 Область применения

Фонд оценочных средств (ФОС) предназначен для контроля и оценки результатов прохождения производственной практики ПМ.02 «Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

1.2 Объекты оценивания – результаты практики

В результате промежуточной аттестации по производственной практике ПМ.02 «Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» осуществляется оценка:

- развития общих и профессиональных компетенций, относящихся к профессиональному модулю.

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, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ПК 2.1.	Выполнять обнаружение и локализацию неисправностей сельскохозяйственной техники, а также постановку сельскохозяйственной техники на ремонт.
ПК 2.2.	Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственной техники и оборудования.
ПК 2.3.	Определять способы ремонта (способы устранения неисправности) сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием и ресурсы, необходимые для проведения ремонта
ПК 2.4.	Выполнять восстановление работоспособности или замену детали (узла) сельскохозяйственной техники.
ПК 2.5.	Выполнять оперативное планирование выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования.
ПК 2.6.	Осуществлять выдачу заданий на выполнение операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, на постановку на хранение (снятие с хранения) сельскохозяйственной техники и оборудования.
ПК 2.7.	Выполнять контроль качества выполнения операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования.
ПК 2.8.	Осуществлять материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации.
ПК 2.9.	Выполнять работы по обеспечению государственной регистрации и технического осмотра сельскохозяйственной техники.

ПК 2.10.	Оформлять документы о проведении ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования. составлять техническую документацию на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации, готовить предложения по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования в организации.
-------------	--

– углубление практического опыта обучающихся, полученного при прохождении производственной (по профилю специальности) практики

Практический опыт*:

- Определения технического состояния отдельных узлов и деталей машин.
- Налаживания и эксплуатации ремонтно-технологического оборудования.
- Выполнения разборочно-сборочных, дефектовочно-комплектовочных работ, обкатки агрегатов и машин.
- Планирования технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования.
- Участия в управлении трудовым коллективом.
- Ведения документации установленного образца.

2. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

2.1 Текущий контроль и промежуточная аттестация

Текущий контроль результатов прохождения производственной практики (по профилю специальности) происходит при использовании следующих обязательных форм контроля:

- ежедневный контроль посещаемости практики;
- наблюдение за выполнением видов работ на практике, предусмотренных программой практики;
- контроль качества выполнения видов работ по практике (уровень овладения ПК и ОК при выполнении работ оценивается в аттестационном листе руководителя практики от предприятия);
- контроль за ведением дневника практики;
- контроль сбора материала для отчета по практике, в соответствии с заданием на практику.

Форма промежуточной аттестации по производственной практике по ПМ.02 «Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» - **зачет**.

Практика завершается зачетом при условии:

- положительного аттестационного листа по практике руководителя практики - работника предприятия, закрепленного в качестве руководителя об уровне освоения общих и профессиональных компетенций в период прохождения практики;
- наличия положительной производственной характеристики (отзыва) на обучающегося руководителя практики - работника предприятия, закрепленного в качестве руководителя;
- полноты и своевременности представления дневника прохождения производственной практики и отчета по производственной практике в соответствии с заданием на практику.

2.2 Виды работ и проверяемые результаты производственной практики (по профилю специальности)

Виды работ	Результаты (сформированные компетенции, приобретенный практический опыт)	Формы и методы контроля для оценки результатов обучения
Проведение ЕТО, ТО-1, ТО-2, ТО-3 тракторов; Проведение ЕТО, ТО-1, ТО-2 самоходных сельскохозяйственных машин; Проведение ЕТО,ТО-1,ТО-2,ТО-3 прицепных и навесных устройств; Проведение технического обслуживания оборудования животноводческих ферм и комплексов; Определение технического состояния деталей и сборочных единиц тракторов; Определение технического состояния деталей и сборочных единиц комбайнов; Определение технического состояния деталей и сборочных единиц автомобилей; Определение технического состояния сельскохозяйственной техники и ее составных частей; Проведение работ по хранению машин, сборочных единиц и деталей в соответствии с требованиями ГОСТ; Выполнение работ по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственной техники и оборудования; Составление дефектных ведомостей для списания машин, отслуживших амортизационный срок и непригодных к дальнейшей эксплуатации;	Техническое обслуживание машин сельскохозяйственных машин и механизмов Обслуживание тракторов и автомобилей в полевых условиях и на машинном дворе. Проведение номерных технических обслуживаний за тракторами и автомобилями. Диагностирование и техническое обслуживание зерноуборочного комбайна. Диагностирование и техническое обслуживание простых комбайнов и самоходных сельскохозяйственных машин. Диагностирование и техническое обслуживание простых сельскохозяйственных машин. Диагностирование и техническое обслуживание оборудования животноводческих ферм. Проведение общей диагностики двигателя внутреннего сгорания. Выполнение работ по определению остаточного ресурса двигателя через определение суммарного зазора в кривошипно-шатунном механизме, компрессии в цилиндрах, повышенных зазорах в клапанном механизме, по содержанию углекислого газа в выхлопных газах, по количеству газов выходящих через сапун и т.д. Испытания двигателя внутреннего сгорания. Определение мощности двигателя прибором ИМД-Ц или др. Разборка, сборка и испытание двигателей внутреннего сгорания. Выполнение расточных работ на станках при ремонте шатунов, постелей под коренные подшипники, гильз цилиндров двигателя и выборе режима обработки. Ремонт и испытании узлов системы питания дизельных, карбюраторных и газобаллонных двигателей.	Наличие положительного аттестационного листа по практике руководителя практики - работника предприятия, закрепленного в качестве руководителя об уровне освоения общих и профессиональных компетенций в период прохождения практики. Наличие положительной производственной характеристики (отзыва) на обучающегося руководителя практики - работника предприятия, закрепленного в качестве руководителя; Полнота и своевременность представления дневника прохождения производственной практики и отчета по производственной практике в соответствии с заданием на практику.

Наладка и эксплуатация оборудования ремонтной мастерской (пункта технического обслуживания), участка, рабочего места; Выполнение работ по разборке механизмов и систем двигателей, контроль и качество выполнения работ; Ремонт типовых сборочных единиц, узлов, деталей, агрегатов сельскохозяйственных машин. Контроль качества выполнения работ; Обкатка новых и отремонтированных тракторов, комбайнов; Проведение дефектовочно-комплектовочных работ при ремонте отдельных деталей и узлов машин и механизмов; Ремонт рабочих органов машин для уборки картофеля, сахарной свеклы и льна; Ремонт агрегатов и узлов ремонта дождевальных машин; Ремонт ходовой части гусеничных тракторов; Ремонт подвески автомобиля. Ремонт агрегатов и узлов посевных, посадочных машин. Ремонт зерноуборочных и силосных комбайнов. Контроль качества выполнения работ; Ремонт гидронасосов; Ремонт гидроцилиндров, распределителей; Ремонт рукавов высокого давления; Ремонт электрических машин; Ремонт подъемно-транспортного оборудования; Ремонт металлорежущих станков; Ремонт рабочих органов косилок; Ремонт рабочих органов жаток;	Ремонт и испытании узлов системы смазки. Ремонт гидравлических коробок передач . Ремонт и испытании узлов гидравлических систем трактора. Разборка, ремонт и сборка кареток гусеничных тракторов. Монтаж, демонтаж и балансировка колёс. Ремонт и регулировка тормозов. Выполнение сварочных работ. Ремонт и испытание автотракторного электрооборудования и регулировка фар. Ремонт рабочих органов почвообрабатывающих машин, сборка и настройка плуга. Ремонт доильных аппаратов. Ремонт, монтаж транспортёров по удалению навоза. Ремонт водонасосных установок. Подготовка сельскохозяйственной техники к консервации и хранению Проявление устойчивого интереса к будущей профессии Умение выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач Способность нести ответственность за принятые решения Осуществление профессионального и личностного развития Использование информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности. Умение эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями Умение брать на себя ответственность за результат выполнения заданий. Умение самостоятельно заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. Оформлять документы о проведении ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования. составлять техническую документацию на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации, готовить предложения по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной	
--	--	--

Проверка на точность и испытание под нагрузкой отремонтированного оборудования и сельскохозяйственных машин; Оформление отчета прохождения производственной практики	техники и оборудования в организации.	
--	--	--

Оценка компетенций

Перечень компетенций	Шкала оценивания			
	«Отлично»	«Хорошо»	«Удовлетворительно»	«Неудовлетворительно»
ПК 2.1. Выполнять обнаружение и локализацию неисправностей сельскохозяйственной техники, а также постановку сельскохозяйственной техники на ремонт	Сформировано полное умение выполнять обнаружение и локализацию неисправностей сельскохозяйственной техники, а также постановку сельскохозяйственной техники на ремонт	Сформировано значительное умение выполнять обнаружение и локализацию неисправностей сельскохозяйственной техники, а также постановку сельскохозяйственной техники на ремонт	Частично сформировано умение выполнять обнаружение и локализацию неисправностей сельскохозяйственной техники, а также постановку сельскохозяйственной техники на ремонт	Не сформировано умение выполнять обнаружение и локализацию неисправностей сельскохозяйственной техники, а также постановку сельскохозяйственной техники на ремонт
ПК 2.2. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственной техники и оборудования	Сформировано полное умение проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственной техники и оборудования	Сформировано значительное умение проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственной техники и оборудования	Частично сформировано умение проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственной техники и оборудования	Не сформировано умение проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственной техники и оборудования
ПК 2.3. Определять способы ремонта (способы устранения неисправности) сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием и ресурсы, необходимые для проведения ремонта	Сформировано полное умение определять способы ремонта (способы устранения неисправности) сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием и ресурсы, необходимые для проведения ремонта	Сформировано значительное умение определять способы ремонта (способы устранения неисправности) сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием и ресурсы, необходимые для проведения ремонта	Частично сформировано умение определять способы ремонта (способы устранения неисправности) сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием и ресурсы, необходимые для проведения ремонта	Не сформировано умение определять способы ремонта (способы устранения неисправности) сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием и ресурсы, необходимые для проведения ремонта

ПК 2.7. Выполнять контроль качества выполнения операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	Сформировано полное умение выполнять контроль качества выполнения операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	Сформировано значительное умение выполнять контроль качества выполнения операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	Частично сформировано умение выполнять контроль качества выполнения операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	Не сформировано умение выполнять контроль качества выполнения операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования
ПК 2.8. Осуществлять материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации	Сформировано полное умение осуществлять материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации	Сформировано значительное умение осуществлять материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации	Частично сформировано умение осуществлять материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации	Не сформировано умение осуществлять материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации
ПК 2.9. Выполнять работы по обеспечению государственной регистрации и технического осмотра сельскохозяйственной техники	Сформировано полное умение выполнять работы по обеспечению государственной регистрации и технического осмотра сельскохозяйственной техники	Сформировано значительное умение выполнять работы по обеспечению государственной регистрации и технического осмотра сельскохозяйственной техники	Частично сформировано умение выполнять работы по обеспечению государственной регистрации и технического осмотра сельскохозяйственной техники	Не сформировано умение выполнять работы по обеспечению государственной регистрации и технического осмотра сельскохозяйственной техники

ПК 2.10. Оформлять документы о проведении ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования. составлять техническую документацию на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации, готовить предложения по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования в организации	Сформировано полное умение оформлять документы о проведении ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования. составлять техническую документацию на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации, готовить предложения по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования в организации	Сформировано значительное умение оформлять документы о проведении ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования. составлять техническую документацию на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации, готовить предложения по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования в организации	Частично сформировано умение оформлять документы о проведении ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования. составлять техническую документацию на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации, готовить предложения по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования в организации	Не сформировано умение оформлять документы о проведении ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования. составлять техническую документацию на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации, готовить предложения по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования в организации
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Сформировано полное умение выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Сформировано значительное умение выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Частично сформировано умение выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Не сформировано умение выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Сформировано полное умение осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Сформировано значительное умение осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Частично сформировано умение осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Не сформировано умение осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	Сформировано полное умение работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	Сформировано значительное умение работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	Частично сформировано умение работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	Не сформировано умение работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Сформировано полное умение содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Сформировано значительное умение содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Частично сформировано умение содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Не сформировано умение содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	Сформировано полное умение использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	Сформировано значительное умение использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	Частично сформировано умение использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	Не сформировано умение использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

2.3 Критерии оценки результатов производственной практики (по профилю специальности) при проведении промежуточной аттестации

Оценка «зачтено» ставится, если обучающийся:

- Своевременно выполнил все виды работ, предусмотренные программой практики; предоставил заполненный в соответствии с требованиями, подписанный руководителем практики от предприятия дневник; предоставил аттестационный лист, подписанный руководителем практики от предприятия о достаточном уровне освоения общих и профессиональных компетенций; предоставил положительную производственную характеристику(отзыв) руководителя практики от предприятия, а также подписанный руководителем практики от предприятия отчет, выполненный в полном объеме и в соответствии с требованиями.

Оценка «не зачтено» ставится, если обучающийся:

- выполнил не в полном объеме и с нарушением сроков виды работ, предусмотренные программой практики; предоставил заполненный с нарушением требований, подписанный руководителем практики от предприятия дневник; предоставил аттестационный лист, подписанный руководителем практики от предприятия о низком уровне освоения общих и профессиональных компетенций, производственную характеристику (отзыв) руководителя практики от предприятия, имеющую существенные критические замечания руководителя практики, а также подписанный руководителем практики от предприятия отчет, составленный не в полном объеме и с нарушением требований.

3. ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДОСТАВЛЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ О РЕЗУЛЬТАХ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

По результатам практики руководителем практики от предприятия формируется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне развития обучающимся общих и профессиональных компетенций, относящихся к профессиональному модулю, с содержанием которого связана тематика выпускной квалификационной работы, а также характеристика (отзыв)на обучающегося.

В период прохождения практики обучающимся ведется дневник прохождения производственной практики. Отчет, составленный обучающимся по результатам производственной практики, подписывается и руководителем практики от предприятия, и руководителем практики от университета.

В качестве приложения к дневнику и отчету по итогам практики обучающийся оформляет в какой-либо из предложенных форм материалы, подтверждающие практический опыт, углубленный на практике: графические, аудио -, видеоматериалы, наглядные образцы изделий или фотографии обучающегося с места прохождения практики не менее 2-х шт. в печатном виде, цветные, формата А4; документы, сведения и материалы, собранные в ходе прохождения практики для написания выпускной квалификационной работы.