

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 13.03.2026 10:27:50

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b53d8986ab6255891f288f913a1351fae

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

Агробиотехнологический колледж

УТВЕРЖДЕНО

Протокол заседания отделения

инженерного направления

№5 от 19 января 2026 г.



Н.А. Ревенко

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ**  
**ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**  
**ПМ.03 «Обслуживание, ремонт и наладка устройств силовой**  
**электроники и пускозащитной аппаратуры»**

Профессия 35.01.15 Мастер по ремонту и обслуживанию  
электрооборудования в сельском хозяйстве  
(код и наименование профессии/специальности)

п. Майский, 2026

**Лист рассмотрения оценочных материалов программы  
производственной практики ПМ.03 «Обслуживание, ремонт  
и наладка устройств силовой электроники  
и пускозащитной аппаратуры»**

**Рассмотрен и одобрен** методической комиссией агробιοтехнологического колледжа

«20» сентября 2026 г., протокол № 5

Председатель методической комиссии

 В.В. Бодина  
(подпись)

**Экспертное заключение**  
**на оценочные материалы по производственной практике**  
**ПМ.03 «Обслуживание, ремонт и наладка устройств силовой**  
**электроники и пускозащитной аппаратуры»**  
программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС)  
Профессия 35.01.15 Мастер по ремонту и обслуживанию  
электрооборудования в сельском хозяйстве

Представленные оценочные материалы (ОМ) по производственной практике ПМ.03 «Обслуживание, ремонт и наладка устройств силовой электроники и пускозащитной аппаратуры»

Предлагаемые составителями формы и средства промежуточного контроля соответствуют целям и задачам реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) по профессии 35.01.15 Мастер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельском хозяйстве.

Оценочные средства для промежуточной аттестации представлены в полном объеме.

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

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

Главный энергетик  
СПК «Колхоз имени Горина»



Подпись

С.В. Журавлев

« 16 » января

2026 г.

## Содержание

1. ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ	5
1.1 Область применения	5
1.2 Объекты оценивания – результаты практики	5
2. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ	7
2.1 Текущий контроль и промежуточная аттестация	7
2.2 Виды работ и проверяемые результаты производственной практики (преддипломной)	7
2.3 Критерии оценки результатов производственной практики(преддипломной) при проведении промежуточной аттестации	9
3. ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДОСТАВЛЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ О РЕЗУЛЬТАХ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ	11

# 1. ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

## 1.1 Область применения

Оценочные материалы (ОМ) предназначены для контроля и оценки результатов прохождения производственной практики ПМ.03 «Обслуживание, ремонт и наладка устройств силовой электроники и пускозащитной аппаратуры» программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 35.01.15 Мастер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельском хозяйстве.

## 1.2 Объекты оценивания – результаты практики

В результате промежуточной аттестации по производственной практике ПМ.03 «Обслуживание, ремонт и наладка устройств силовой электроники и пускозащитной аппаратуры» осуществляется оценка:

– развития общих и профессиональных компетенций, относящихся к профессиональному модулю, с содержанием которого связана тематика выпускной квалификационной работы:

Код	Наименование результата обучения
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 9.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК 3.1.	Производить обслуживание и ремонт устройств силовой электроники и пускозащитной аппаратуры
ПК 3.2.	Производить наладку устройств силовой электроники и пускозащитной аппаратуры

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

Практический опыт\*:

- Регулировка пускозащитной аппаратуры ;
- Регулировка средств силовой электроники;
- Ремонт пускозащитной аппаратуры ;
- Ремонт средств силовой электроники;
- Проверка и наладка пускозащитной аппаратуры ;
- Проверка и наладка средств силовой электроники;
- Устранение и предупреждение аварий и неполадок пускозащитной аппаратуры ;
- технического обслуживания оборудования в соответствии с требованиями завода-изготовителя, действующими нормами и правилами;
- Устранение и предупреждение аварий и неполадок средств силовой электроники;
- составления планов работ по выполнению операций эксплуатации электрооборудования автоматизации и роботизации автоматизированных систем в сельском хозяйстве;
- Организации выполнения слесарно-механических, такелажных и грузоподъемных работ при монтаже и наладке электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем;

- Контроля результатов монтажа электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем;
- Разработки производственных заданий на выполнение работ по эксплуатации электрооборудования, автоматизации и роботизации технологических процессов;
- Инструктирования персонала по выполнению работ по эксплуатации электрооборудования, автоматизации и роботизации технологических процессов;
- Ведения учетно-отчетной документации выполнения работ по эксплуатации электрооборудования, автоматизации и роботизации технологических процессов

## 2. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

### 2.1 Текущий контроль и промежуточная аттестация

Текущий контроль результатов прохождения производственной практики происходит при использовании следующих обязательных форм контроля:

- ежедневный контроль посещаемости практики;
- наблюдением 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.03 «Обслуживание, ремонт и наладка устройств силовой электроники и пускозащитной аппаратуры» - **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, приобретенные умения и практический опыт)	Формы и методы контроля для оценки результатов обучения
1. Регулировка пускозащитной аппаратуры. 2. Регулировка средств силовой электроники. 3. Ремонт пускозащитной аппаратуры. 4. Ремонт средств силовой электроники. 5. Проверка и наладка пускозащитной аппаратуры. 6. Проверка и наладка средств силовой электроники. 7. Устранение и предупреждение аварий и	<b>практический опыт:</b> - очистки от загрязнений обслуживаемого или ремонтируемого устройства; - диагностики неисправностей устройства силовой электроники; - проверки состояния деталей и узлов механизма или устройства на отсутствие повреждений, а также на соответствие их размеров и иных параметров требованиям конструкторской документации; - ремонта устройств или механизмов с использованием готовых деталей из ремонтного комплекта или с изготовлением деталей на рабочем месте;	Наличие положительного аттестационного листа по практике от организации и образовательной организации об уровне освоения профессиональных компетенций; Наличие положительной характеристики организации на обучающегося по освоению общих компетенций в

<p>неполадок пускозащитной аппаратуры.</p> <p>8. Устранение и предупреждение аварий и неполадок средств силовой электроники.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- устранения повреждений на деталях или узлах устройств или механизмов;</li> <li>- замены не поддающихся восстановлению деталей или узлов устройств или механизмов;</li> <li>- сбора устройства или механизма;</li> </ul> <p><b>умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пользоваться диагностическими приборами для определения неисправностей устройства силовой электроники и пускозащитной аппаратуры;</li> <li>- пользоваться специальной технологической оснасткой для разборки и сборки устройства или механизма;</li> </ul> <p><b>компетенции:</b></p> <p>ОК 01.;</p> <p>ОК 02.;</p> <p>ОК 09.;</p> <p>ПК 3.1.;</p> <p>ПК 3.2.</p>	<p>период практики;</p> <p>Полнота и своевременность представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.</p>
--	---	---

### Оценка компетенций

Перечень компетенций	Шкала оценивания			
	«Отлично»	«Хорошо»	«Удовлетворительно»	«Неудовлетворительно»
ОК.1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Сформировано полное понимание способов решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Сформировано значительное понимание способов решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Частично сформировано понимание способов решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Не сформировано понимание способов решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК.2 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии	Сформировано полное умение использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные	Сформировано значительное умение использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и	Частично сформировано умение использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и	Не сформировано умение использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и

для выполнения задач профессиональной деятельности	технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК.9 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Сформировано полное умение по пользованию профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Сформировано значительное умение по пользованию профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Частично сформировано умение по пользованию профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Не сформировано умение по пользованию профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК 3.1 Производить обслуживание и ремонт устройств силовой электроники и пускозащитной аппаратуры	Сформировано полное умение по обслуживанию и ремонту устройств силовой электроники и пускозащитной аппаратуры	Сформировано значительное умение по обслуживанию и ремонту устройств силовой электроники и пускозащитной аппаратуры	Частично сформировано умение по обслуживанию и ремонту устройств силовой электроники и пускозащитной аппаратуры	Не сформировано умение по обслуживанию и ремонту устройств силовой электроники и пускозащитной аппаратуры
ПК 3.2 Производить наладку устройств силовой электроники и пускозащитной аппаратуры	Сформировано полное умение по наладке устройств силовой электроники и пускозащитной аппаратуры	Сформировано значительное умение по наладке устройств силовой электроники и пускозащитной аппаратуры	Частично сформировано умение по наладке устройств силовой электроники и пускозащитной аппаратуры	Не сформировано умение по наладке устройств силовой электроники и пускозащитной аппаратуры

### 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 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 предприятияонизком 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, 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.