

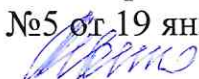
Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 13.03.2026 10:27:12  
Уникальный программный ключ:  
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b53d8986ab6295891f288f913a1351fae

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.01 «Монтаж, обслуживание, ремонт и наладка производственных  
сельскохозяйственных электроустановок, осветительных приборов,  
электроаппаратов и электрических машин»**

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.01 «Монтаж, обслуживание,  
ремонт и наладка производственных сельскохозяйственных  
электроустановок, осветительных приборов,  
электроаппаратов и электрических машин»**

**Рассмотрен и одобрен** методической комиссией агробихотехнологического колледжа

«20» августе 2026 г., протокол № 5

Председатель методической комиссии  В.В. Бодина  
(подпись)

**Экспертное заключение**  
**на оценочные материалы по производственной практике**  
**ПМ. 01 «Монтаж, обслуживание, ремонт и наладка производственных**  
**сельскохозяйственных электроустановок, осветительных приборов,**  
**электроаппаратов и электрических машин»**  
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.01 «Монтаж, обслуживание, ремонт и наладка производственных сельскохозяйственных электроустановок, осветительных приборов, электроаппаратов и электрических машин» соответствует требованиям ФГОС СПО.

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»

« 16 » *сентября*

20 *16* г.



*[Signature]*  
Подпись

С.В. Журавлев

## **Содержание**

<b>1. ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ</b>	<b>5</b>
1.1 Область применения	5
1.2 Объекты оценивания – результаты практики	5
<b>2. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ</b>	<b>7</b>
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	11
<b>3. ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДОСТАВЛЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ О РЕЗУЛЬТАХ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ</b>	<b>12</b>

# 1. ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

## 1.1 Область применения

Оценочные материалы (ОМ) предназначены для контроля и оценки результатов прохождения производственной практики ПМ.01 «Монтаж, обслуживание, ремонт и наладка производственных сельскохозяйственных электроустановок, осветительных приборов, электроаппаратов и электрических машин» 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.01 «Монтаж, обслуживание, ремонт и наладка производственных сельскохозяйственных электроустановок, осветительных приборов, электроаппаратов и электрических машин» 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 1.1.	Производить обслуживание и ремонт производственных сельскохозяйственных электроустановок, осветительных приборов, электроаппаратов и электрических машин
ПК 1.2.	Производить монтаж и наладку производственных сельскохозяйственных электроустановок, осветительных приборов, электроаппаратов и электрических машин

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

Практический опыт\*:

- монтажа и наладки электрооборудования сельскохозяйственных предприятий;
- эксплуатации электрооборудования сельскохозяйственных предприятий;
- вывода оборудования и допуска персонала к производству работ;
- подготовки оперативных заявок для получения разрешения на ввод/вывод оборудования;
- принятия мер против ошибочного включения/отключения работающего оборудования и устройств;
- ввода в работу и проверки работы под напряжением/нагрузкой;
- предварительной проверки заданных уставок и характеристик оборудования;
- технического обслуживания оборудования в соответствии с требованиями завода-изготовителя, действующими нормами и правилами;

- устранения дефектов и повреждений, осуществления ликвидации аварийного состояния оборудования;
- 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.01 «Монтаж, обслуживание, ремонт и наладка производственных сельскохозяйственных электроустановок, осветительных приборов, электроаппаратов и электрических машин» - **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. Участие в сборке, монтаже узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования предприятия. 2. Участие в регулировке и ремонте узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования предприятия. 3. Участие в эксплуатации электрооборудования и	<ul style="list-style-type: none"><li>- практический опыт:</li><li>- подготовки рабочего места, необходимых инструментов и приспособлений;</li><li>- размещения и закрепления на рабочем месте обслуживаемого устройства или механизма;</li><li>- разборки устройства или механизма с использованием слесарного инструмента, а также специальных приспособлений;</li><li>- очистки, протирки, продувки или промывки устройства или механизма, а также образующих его деталей и узлов;</li></ul>	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

<p>осветительных приборов.</p> <p>4. Участие в монтаже приборов освещения.</p> <p>5. Участие в наладке приборов освещения.</p> <p>6. Участие в монтаже электродвигателей.</p> <p>7. Участие в наладке электродвигателей.</p> <p>8. Участие в монтаже аппаратов управления.</p> <p>9. Участие в наладке аппаратов управления.</p> <p>10. Проверка и наладка электрооборудования.</p> <p>11. Участие в пуске электродвигателей постоянного и переменного тока и регулирование их скорости.</p> <p>12. Участие в монтаже сельскохозяйственных электроустановок.</p> <p>13. Участие в наладке сельскохозяйственных электроустановок.</p> <p>14. Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проверки состояния деталей и узлов механизма или устройства на отсутствие повреждений, а также на соответствие их размеров и иных параметров требованиям конструкторской документации;</li> <li>- ремонта устройства или механизма с использованием готовых деталей из ремонтного комплекта или с изготовлением деталей на рабочем месте;</li> <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> <li>- проверки исправности стенда или прибора для регулирования и испытания оборудования;</li> <li>- получения основных параметров, зависимостей, характеризующих работу или исправность испытываемого устройства, электрической цепи, проверка их на соответствие паспортным данным и конструкторской документации;</li> <li>- выполнения при необходимости регулировки устройства до достижения параметрами, характеризующими его работу, допустимых значений; при невозможности выполнения регулировки направление устройства на поиск и устранение дефекта;</li> <li>- подбора электрических монтажных проводов подходящих для соединения деталей, узлов, электроприборов длины и сечения согласно конструкторской документации;</li> <li>- выбора способа подключения проводника к оборудованию;</li> <li>- подготовки проводов к монтажу с использованием специальных приспособлений; зачистки от изоляции, при необходимости очистки токоведущих жил от окислов и</li> </ul>	<p>компетенций в период практики; Полнота и своевременность представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.</p>
---	---	--

	<p>загрязнений, установки наконечников и клемм, монтажа изолирующих токов на соединительных проводах;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- визуальной проверки выполненного монтажа;</li> <li>- изолирования мест подключения соединительных проводов.</li> </ul> <p><b>умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пользоваться специальной технологической оснасткой для разборки и сборки устройства или механизма;</li> <li>- пользоваться конструкторской, производственно-технологической и нормативной документацией для выполнения данной трудовой функции;</li> <li>- пользоваться индивидуальными средствами защиты при выполнении работы;</li> <li>- пользоваться измерительными приборами для определения параметров, характеризующих работу оборудования;</li> <li>- снимать характеристики электрических машин для проверки соответствия этих характеристик данным конструкторской документации;</li> <li>- замерять омические сопротивления электрических цепей различными методами.</li> </ul> <p>компетенции:  ОК 01.  ОК 02.  ОК 09.  ПК 1.1.  ПК 1.2.</p>	
--	---	--

### Оценка компетенций

Перечень компетенций	Шкала оценивания			
	«Отлично»	«Хорошо»	«Удовлетворительно»	«Неудовлетворительно»
ОК.1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно	Сформировано полное понимание способов решения задач профессиональной деятельности	Сформировано значительное понимание способов решения задач профессионально	Частично сформировано понимание способов решения задач профессиональн	Не сформировано понимание способов решения задач профессиональн

к различным контекстам	применительно к различным контекстам	й деятельности применительно к различным контекстам	ой деятельности применительно к различным контекстам	ой деятельности применительно к различным контекстам
ОК.2 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Сформировано полное умение использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Сформировано значительное умение использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Частично сформировано умение использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Не сформировано умение 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	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 1.1 Производить обслуживание и ремонт производственных сельскохозяйственных электроустановок, осветительных приборов, электроаппаратов и электрических машин	Сформировано полное умение по обслуживанию и ремонту производственных сельскохозяйственных электроустановок, осветительных приборов, электроаппаратов и электрических машин	Сформировано значительное умение по обслуживанию и ремонту производственных сельскохозяйственных электроустановок, осветительных приборов, электроаппаратов и электрических машин	Частично сформировано умение по обслуживанию и ремонту производственных сельскохозяйственных электроустановок, осветительных приборов, электроаппаратов и электрических машин	Не сформировано умение по обслуживанию и ремонту производственных сельскохозяйственных электроустановок, осветительных приборов, электроаппаратов и электрических машин
ПК 1.2 Производить монтаж и наладку производственных сельскохозяйственных электроустановок, осветительных	Сформировано полное умение по монтажу и наладке производственных сельскохозяйственных электроустановок, осветительных приборов, электроаппаратов	Сформировано полное умение по монтажу и наладке производственных сельскохозяйственных электроустановок, осветительных приборов, электроаппаратов	Сформировано полное умение по монтажу и наладке производственных сельскохозяйственных электроустановок, осветительных приборов,	Сформировано полное умение по монтажу и наладке производственных сельскохозяйственных электроустановок, осветительных приборов,

приборов, электроаппарато в и электрических машин	и электрических машин	и электрических машин	электроаппарато в и электрических машин	электроаппарато в и электрических машин
---	--------------------------	--------------------------	--	--

### **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 предприятия 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, 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.