

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 04.07.2024 11:17:06

Уникальный программный код:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»

Кафедра электрооборудования и электротехнологий в АПК

(наименование кафедры)

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры

«08» 05 2024 г., протокол № 10

Руководитель ОПОП



Богомолов С.С.

# ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

## ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

### ПМ.02 «Энергоснабжение сельскохозяйственных предприятий»

для студентов специальности

35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном  
комплексе (АПК)»

Среднее профессиональное образование

(наименование профиля подготовки)

ТЕХНИК

Квалификация (степень) выпускника

Майский, 2024

**Экспертное заключение**  
**на фонд оценочных средств по производственной практике ПМ.02 «Энергоснабжение**  
**сельскохозяйственных предприятий»**

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности СПО

35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)

*(код, наименование специальности)*

Представленный фонд оценочных средств (ФОС) по **производственной практике ПМ.02 «Энергоснабжение сельскохозяйственных предприятий»** соответствует требованиям ФГОС СПО.

Предлагаемые составителями формы и средства промежуточного контроля соответствуют целям и задачам реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)

*(код, наименование специальности)*

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.

Первый заместитель  
генерального директора-  
главный инженер  
ООО «Белгранкорм»  
«06» мая 2024 г.



A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke.

Павлов С.И.

## Содержание

|  |   |
|--|---|
| 1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ   | 4 |
| 1.1 Область применения   | 4 |
| 1.2 Объекты оценивания – результаты практики   | 4 |
| 2. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ  | 5 |
| 2.1 Текущий контроль и промежуточная аттестация  | 5 |
| 2.2 Виды работ и проверяемые результаты производственной практики (преддипломной)                                | 5 |
| 2.3 Критерии оценки результатов производственной практики(преддипломной) при проведении промежуточной аттестации | 7 |
| 3. ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДОСТАВЛЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ О РЕЗУЛЬТАХ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ                                       | 8 |

## 1.1 Область применения

Фонд оценочных средств (ФОС) предназначен для контроля и оценки результатов прохождения производственной практики ПМ.02 «Энергоснабжение сельскохозяйственных предприятий» программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК).

## 1.2 Объекты оценивания – результаты практики

В результате промежуточной аттестации по производственной практике ПМ.02 «Энергоснабжение сельскохозяйственных предприятий» 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 2.1. | Организовывать работы по бесперебойному энергоснабжению сельскохозяйственного предприятия  |
| ПК 2.2. | Планировать основные показатели в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей, автоматизированных и роботизированных систем |

-углубление практического опыта обучающихся, полученного при прохождении учебной и производственной (по профилю специальности) практик

Практический опыт\*:

- участия в монтаже воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций;
- технического обслуживания систем электроснабжения сельскохозяйственных предприятий;
- организации сбора и обработки информации от регуляторов энергорынков, рынка системных услуг, инфраструктурных организаций;
- организации анализа фактического объема потребления электроэнергии, сравнения с прогнозным балансом;
- организации работы коллективов и групп исполнителей для решения профессиональных задач;
- формирования и актуализации базы данных по потенциальным потребителям;
- анализа динамики потребления электроэнергии и мощности и внесения корректив в расчетные величины потребления электроэнергии и мощности;

## 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;
- 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.02 "Энергоснабжение сельскохозяйственных предприятий" - 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   |
|--|--|---|
| Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;<br>Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;<br>Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;<br>Организовывать работы по бесперебойному | <b>- практический опыт</b><br>— участия в монтаже воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций;<br>— технического обслуживания систем электроснабжения сельскохозяйственных предприятий;<br>— организации сбора и обработки информации от регуляторов энергорынков, рынка системных услуг, инфраструктурных организаций;<br>— организации анализа фактического объема потребления электроэнергии, сравнения с прогнозным балансом;<br>— организации работы | 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.<br>Наличие положительной |

|  |   |   |
|--|---|---|
| <p>энергоснабжению сельскохозяйственного предприятия;<br/> Планировать основные показатели в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей, автоматизированных и роботизированных систем.</p> | <p>коллективов и групп исполнителей для решения профессиональных задач;<br/> – формирования и актуализации базы данных по потенциальным потребителям;<br/> – анализа динамики потребления электроэнергии и мощности и внесения корректив в расчетные величины потребления электроэнергии и мощности.<br/> <b>компетенции</b><br/> ОК 1;<br/> ОК 2;<br/> ОК 9;<br/> ПК 2.1;<br/> ПК 2.2.</p> | <p>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.</p> |
|--|---|---|

### Оценка компетенций

| Перечень компетенций   | Шкала оценивания   |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  | «Отлично»  | «Хорошо»   | «Удовлетворительно»  | «Неудовлетворительно»  |
| <p>ОК.1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p>  | <p>Сформировано полное понимание способов решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p>   | <p>Сформировано значительное понимание способов решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p>   | <p>Частично сформировано понимание способов решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p>   | <p>Не сформировано понимание способов решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p>   |
| <p>ОК.2 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p> | <p>Сформировано полное умение использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p> | <p>Сформировано значительное умение использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p> | <p>Частично сформировано умение использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p> | <p>Не сформировано умение использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p> |
| <p>ОК.9</p>  | <p>Сформировано</p>  | <p>Сформировано</p>  | <p>Частично</p>  | <p>Не сформировано</p>   |

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках  | полное умение по пользованию профессиональной документацией на государственном и иностранном языках  | значительное умение по пользованию профессиональной документацией на государственном и иностранном языках  | сформировано умение по пользованию профессиональной документацией на государственном и иностранном языках  | умение по пользованию профессиональной документацией на государственном и иностранном языках   |
| ПК.2.1. Организовывать работы по бесперебойному энергоснабжению сельскохозяйственного предприятия  | Сформировано полное умение по организации работы по бесперебойному энергоснабжению сельскохозяйственного предприятия   | Сформировано значительное умение по организации работы по бесперебойному энергоснабжению сельскохозяйственного предприятия   | Частично сформировано умение по организации работы по бесперебойному энергоснабжению сельскохозяйственного предприятия   | Не сформировано умение по организации работы по бесперебойному энергоснабжению сельскохозяйственного предприятия   |
| ПК.2.2. Планировать основные показатели в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей, автоматизированных и роботизированных систем | Сформировано полное умение по планированию основных показателей в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей, автоматизированных и роботизированных систем | Сформировано значительное умение по планированию основных показателей в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей, автоматизированных и роботизированных систем | Частично сформировано умение по планированию основных показателей в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей, автоматизированных и роботизированных систем | Не сформировано умение по планированию основных показателей в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей, автоматизированных и роботизированных систем |

### 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.