МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКИЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ ИНСТИТУТ – ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» В Г. ЗЕРНОГРАДЕ

УТВЕРЖДАЮ
Директор

Бутенко Александр Федорович
Подписано цифровой подписью: Бутенко Александр Федорович
Дата: 2025.04.24 13:28:29 +03'00'

А.Ф. Бутенко
24 апреля 2025 г.

Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по учебной практике

ПП.04.01 Производственная практика по профессии "Электромонтер по обслуживанию электроустановок"

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности

35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)

Зерноград, 2025

Разработчик: преподаватель I категории П.Т. Корчагин

Фонд оценочных средств рассмотрен и рекомендован к использованию в учебном процессе на заседании кафедры «Эксплуатация электрического оборудования и электрические машины»
от 6 марта 2025 г. Протокол № 8.

Зав. кафедрой: Гуляев П.В.

Фонд оценочных средств рассмотрен и рекомендован к использованию в учебном процессе на заседании методической комиссии специальностям 08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий», 13.02.07 «Электроснабжение», 35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» и 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)»
«28» марта 2025 г. Протокол № 7.

Председатель: Емелин А.А.

Представитель работодателя

_____	_____	_____
(должность)	(подпись)	(расшифровка подписи)

1. Общие положения

Фонд оценочных средств предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу производственной практики ПП.04.01 Производственная практика по профессии «Электромонтер по обслуживанию электроустановок».

Фонд оценочных средств включает контрольно-оценочные средства для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме зачета.

Оценка по производственной практике выставляется на основании данных аттестационного листа с указанием видов работ, выполненных обучающимся во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика.

2. Результаты освоения практики

Компетенции	Виды работ
ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 2.1., ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.4. ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 09.	Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности, охране труда, пожарной безопасности и организации рабочего места.
ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 2.1., ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.4. ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 09.	Выполнение работ по диагностике технического состояния электродвигателя переменного тока с к.з. ротором. Составление карты технического состояния. Выполнение работ по диагностике технического состояния электродвигателя переменного тока с фазным ротором. Составление карты технического состояния. Выполнение работ по диагностике технического состояния универсального коллекторного электродвигателя. Составление карты технического состояния. Выполнение работ по диагностике технического состояния электродвигателя постоянного тока. Составление карты технического состояния. Выполнение работ по диагностике технического состояния трансформаторов. Составление карты технического состояния. Выполнение работ по диагностике аппаратуры защиты и управления. Составление карты технического состояния. Выполнение работ по диагностике осветительных установок. Составление карты технического состояния. Выполнение работ по диагностике электронагревательных установок. Составление карты технического состояния. Выполнение работ по диагностике внутренних электропроводок. Выполнение работ по техническому обслуживанию электродвигателя переменного тока с к.з. ротором. Выполнение работ по техническому обслуживанию электродвигателя переменного тока с фазным ротором.

	Выполнение работ по техническому обслуживанию универсального коллекторного электродвигателя. Выполнение работ по техническому обслуживанию электродвигателя постоянного тока. Выполнение работ по техническому обслуживанию трансформаторов. Выполнение работ по техническому обслуживанию аппаратуры защиты и управления. Выполнение работ по техническому обслуживанию осветительных установок. Выполнение работ по техническому обслуживанию электронагревательных установок. Выполнение работ по техническому обслуживанию воздушных линий электропередачи. Выполнение работ по техническому обслуживанию кабельных линий электропередачи. Выполнение работ по текущему ремонту электродвигателя переменного тока с к.з. ротором. Выполнение работ по текущему ремонту электродвигателя переменного тока с фазным ротором. Выполнение работ по текущему ремонту универсального коллекторного электродвигателя. Выполнение работ по текущему ремонту электродвигателя постоянного тока. Выполнение работ текущему ремонту трансформаторов. Выполнение работ по текущему ремонту аппаратуры защиты и управления. Выполнение работ по текущему ремонту осветительных установок. Выполнение работ по текущему ремонту электронагревательных установок. Выполнение работ по текущему ремонту воздушных линий электропередачи. Выполнение работ по текущему ремонту кабельных линий электропередачи. Выполнение работ по капитальному ремонту электродвигателя переменного тока с к.з. ротором. Выполнение работ по капитальному ремонту электродвигателя переменного тока с фазным ротором. Выполнение работ по капитальному ремонту универсального коллекторного электродвигателя. Выполнение работ по капитальному ремонту электродвигателя постоянного тока. Выполнение работ по капитальному ремонту трансформаторов.

3. Отчётные материалы

3.1. Форма титульного листа

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКИЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ ИНСТИТУТ-ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» В Г. ЗЕРНОГРАДЕ

Структурное подразделение:
«Донской технико-технологический колледж»

Кафедра: «Эксплуатации энергетического оборудования и электрические машины»

ОТЧЕТ О ПРОХОЖДЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПП.04.01 Производственная практика по профессии «Электромонтер по обслуживанию электроустановок»

Специальность: 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)

Студента группы _____

_____
(Ф.И.О студента.)

Руководитель практики от кафедры

_____
(должность, ученое звание, Ф.И.О.)

Отчет утверждаю.

« » _____ 20__ г. _____ _____
(дата) *(подпись)* *(ФИО руководителя практики от предприятия)*

МП

Зерноград, 20__ год

3.2. Форма дневника прохождения производственной практики

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКИЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ ИНСТИТУТ ФГБОУ ВО
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» В Г. ЗЕРНОГРАДЕ

Дневник
производственной практики

_____
Название практики

Специальность _____
Код и наименование специальности

Студента(ки) _____ курса группы _____

_____
(Фамилия, имя, отчество в род. падеже)

Место практики
_____
(Название организации)

Срок практики с «___»_____20__ г. по «___»_____20__ г.

Зерноград 20___

Содержание дневника

Дата	Описание выполненной работы	Отметка о выполнении
1	2	3

(Продолжение таблицы может быть перенесено на следующую страницу)

Содержание объемов выполненных работ подтверждаю

Руководитель практики от организации: _____/ _____/
(подпись) (Ф.И.О.)

3.3. Форма аттестационного листа

Аттестационный лист
по производственной практике

_____, группы _____, специальность: 35.02.08
(Ф.И.О. обучающегося)
Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)
Место проведения практики: _____
Юридический адрес:_____
_____
Время проведения практики с «___» _____ 20__ г. по «___» _____ 20__ г.

Виды, объем и качество выполнения работ обучающимися во время практики, в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика.

№ п/п	Виды работ	Объем, часов, др. ед.	Качество выполнения работ (уд./неуд.)	Примечания
1.	Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности, охране труда, пожарной безопасности и организации рабочего места.	2		
2.	Выполнение работ по диагностике технического состояния электродвигателя переменного тока с к.з. ротором. Составление карты технического состояния.	2		
3.	Выполнение работ по диагностике технического состояния электродвигателя переменного тока с фазным ротором. Составление карты технического состояния.	2		
4.	Выполнение работ по диагностике технического состояния универсального коллекторного электродвигателя. Составление карты технического состояния.	2		
5.	Выполнение работ по диагностике технического состояния электродвигателя постоянного тока. Составление карты технического состояния.	2		
6.	Выполнение работ по диагностике технического состояния трансформаторов. Составление карты технического состояния.	4		
7.	Выполнение работ по диагностике аппаратуры защиты и управления. Составление карты технического состояния.	2		
8.	Выполнение работ по диагностике осветительных установок. Составление карты технического состояния.	2		
9.	Выполнение работ по диагностике электронагревательных установок. Составление карты технического состояния.	2		
10.	Выполнение работ по диагностике внутренних электропроводок.	2		
11.	Выполнение работ по техническому обслуживанию электродвигателя переменного тока с к.з. ротором.	2		
12.	Выполнение работ по техническому обслуживанию электродвигателя переменного тока с фазным ротором.	2		

13.	Выполнение работ по техническому обслуживанию универсального коллекторного электродвигателя.	2		
14.	Выполнение работ по техническому обслуживанию электродвигателя постоянного тока.	2		
15.	Выполнение работ по техническому обслуживанию трансформаторов.	2		
16.	Выполнение работ по техническому обслуживанию аппаратуры защиты и управления.	2		
17.	Выполнение работ по техническому обслуживанию осветительных установок.	2		
18.	Выполнение работ по техническому обслуживанию электронагревательных установок.	2		
19.	Выполнение работ по техническому обслуживанию воздушных линий электропередачи.	2		
20.	Выполнение работ по техническому обслуживанию кабельных линий электропередачи.	2		
21.	Выполнение работ по текущему ремонту электродвигателя переменного тока с к.з. ротором.	2		
22.	Выполнение работ по текущему ремонту электродвигателя переменного тока с фазным ротором.	2		
23.	Выполнение работ по текущему ремонту универсального коллекторного электродвигателя.	2		
24.	Выполнение работ по текущему ремонту электродвигателя постоянного тока.	2		
25.	Выполнение работ текущему ремонту трансформаторов.	2		
26.	Выполнение работ по текущему ремонту аппаратуры защиты и управления.	2		
27.	Выполнение работ по текущему ремонту осветительных установок.	2		
28.	Выполнение работ по текущему ремонту электронагревательных установок.	2		
29.	Выполнение работ по текущему ремонту воздушных линий электропередачи.	2		
30.	Выполнение работ по текущему ремонту кабельных линий электропередачи.	2		
31.	Выполнение работ по капитальному ремонту электродвигателя переменного тока с к.з. ротором.	2		
32.	Выполнение работ по капитальному ремонту электродвигателя переменного тока с фазным ротором.	2		
33.	Выполнение работ по капитальному ремонту универсального коллекторного электродвигателя.	2		
34.	Выполнение работ по капитальному ремонту электродвигателя постоянного тока.	2		
35.	Выполнение работ по капитальному ремонту трансформаторов.	2		

Характеристика на студента за время прохождения практики:

_____

_____

_____

_____

(приводится краткая характеристика о работе студента во время практики, его личных и деловых качествах)

Заключение о прохождении производственной практики руководителя практики от организации, в которой проходила практика:

_____

_____

_____

(заключение должно содержать общую оценку работы студента в период практики)

Руководитель практики от организации, в которой проходила практика:

_____ _____ _____

(должность руководителя практики от предприятия) *(подпись)* *(расшифровка подписи)*

«___»_____ 20__ г.

Заключение комиссии о результатах защиты отчета по практике:

_____

_____

(отметить соответствие содержания отчета заданию, его полноту, полноту ответов на вопросы членов комиссии)

Студент_____ заслуживает оценки _____.

(ф.и.о. студента) *(оценка)*

Руководитель практики: _____ _____

(подпись) *(расшифровка подписи)*

Члены комиссии: _____ _____

(подпись) *(расшифровка подписи)*

_____ _____

(подпись) *(расшифровка подписи)*

«___»_____ 20__ г.

3.4. Форма характеристики

ХАРАКТЕРИСТИКА

дана_____,
(фамилия, имя, отчество студента)

проходившему_____
(учебную/ производственную/ преддипломную)

в _____
(наименование организации/предприятия)

с «___» _____ 20__ г. по « ___» _____ 20__ г.

Во время прохождения практики _____ознакомился
(фамилия, инициалы студента)

со структурой организации, функциональными обязанностями работников и руководителей. Выполнял работы по эксплуатации и техническому обслуживанию электрооборудования.

В отношении профессиональных качеств _____проявил
(фамилия, инициалы студента)

_____

_____

_____

_____

В результате прохождения практики _____ освоил все
(фамилия, инициалы)

предусмотренные программой практики компетенции: _____

_____

_____

По результатам прохождения практики можно отметить, что уровень освоения компетенций, реализуемых в рамках практики, находится на _____уровне.
(удовлетворительном/ не удовлетворительном)

Руководитель практики от Института_____ _____
(подпись) (расшифровка подписи)

Руководитель практики от Предприятия* _____ _____
(подпись, МП) (расшифровка подписи)

_____20__ г.
(дата)

* Заполняется для производственной и преддипломной практик

3.5. Форма отчёта по практике

По результатам проделанной работы студент должен составить отчет о выполнении разделов программы производственной практики. Отчет должен отражать реально проделанную студентом работу.

Отчет может быть выполнен рукописным или машинописным способом. Оформление отчета должно соответствовать стандарту института СТП 01- 01.

Структура отчета:

Титульный лист
Индивидуальное задание
Дневник прохождения производственной практики
Аттестационный лист
Характеристика
Содержание
Основная часть
Литература
Приложения.

3.6. Оценивание результатов

Промежуточная аттестация обучающихся по практике устанавливается учебным планом и проводится в форме зачета.

По результатам прохождения практики руководителями практики от организации, в которой проводилась практика, и от Института заполняется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения студентами профессиональных компетенций, а также характеристику на обучающихся в период прохождения практики.

По окончанию практики студент составляет письменный отчет. Отчет должен содержать сведения о конкретно выполненной студентом работе в период практики и весь материал, отражающий содержание разделов программы практики и индивидуального задания.

Отчет о практике, и аттестационный лист студента, содержащий характеристику, подписываются руководителем практики от организации, в которой проводилась практика.

Сдача отчетов по практике и их защита производится согласно утвержденного графика.

После проверки отчета руководителем практики студент защищает его на заседании комиссии.

Зачтено	выполнен установленный по практике объем самостоятельных работ, в процессе обучения или в ходе собеседования (при необходимости) продемонстрированы достаточно твердые знания материала, умения и навыка первоначального практического опыта профессиональных умений по основным видам профессиональной деятельности, полные ответы на большинство вопросов; нет грубых ошибок, при ответах на отдельные вопросы могут быть допущены незначительные неточности
Не зачтено	Не выполнен установленный по практике объем самостоятельных работ, соответствующие умения и навыки первоначального практического опыта профессиональных умений по основным видам профессиональной деятельности не сформированы полностью или частично, в ходе собеседования не дано ответа, или даны неправильные ответы на большинство вопросов, продемонстрировано непонимание сущности предложенных вопросов, допущены грубые ошибки при ответах на вопросы

Список примерных вопросов к защите отчета

1. Как производят измерение сопротивления изоляции обмоток электрических машин? Для каких целей?
2. Диагностика технического состояния переменного тока с к.з. ротором.
3. Диагностика технического состояния переменного тока с фазным ротором.
4. Диагностика технического состояния универсального коллекторного электродвигателя.
5. Диагностика технического состояния электродвигателя постоянного тока.
6. Диагностика технического состояния трансформаторов.
7. Диагностика технического состояния осветительных установок.
8. Диагностика технического состояния электронагревательных установок.
9. Диагностика аппаратуры управления и защиты.
10. Диагностика внутренних электропроводок.
11. Техническое обслуживание электродвигателя переменного тока с к.з. ротором.
12. Техническое обслуживание электродвигателя переменного тока с фазным ротором.

13. Техническое обслуживание универсального коллекторного электродвигателя.
14. Техническое обслуживание электродвигателя постоянного тока.
15. Техническое обслуживание трансформаторов.
16. Техническое обслуживание аппаратуры управления и защиты.
17. Техническое обслуживание осветительных установок.
18. Техническое обслуживание электронагревательных установок.
19. Техническое обслуживание воздушных линий электропередачи.
20. Техническое обслуживание кабельных линий электропередачи.
21. Текущий ремонт электродвигателя переменного тока с к.з. ротором.
22. Текущий ремонт электродвигателя переменного тока с фазным ротором.
23. Текущий ремонт универсального коллекторного электродвигателя.
24. Текущий ремонт электродвигателя постоянного тока.
25. Текущий ремонт трансформаторов.
26. Текущий ремонт аппаратуры защиты и управления.
27. Текущий ремонт осветительных установок.
28. Текущий ремонт электронагревательных установок.
29. Текущий ремонт воздушных линий электропередачи.
30. Текущий ремонт кабельных линий электропередачи.
31. Капитальный ремонт электродвигателя переменного тока с к.з. ротором.
32. Капитальный ремонт электродвигателя переменного тока с фазным ротором.
33. Капитальный ремонт универсального коллекторного электродвигателя.
34. Капитальный ремонт электродвигателя постоянного тока.
35. Капитальный ремонт трансформаторов.