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 13:36:50 +03'00'

А.Ф. Бутенко
24 апреля 2025 г.

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

УП.04.01 Учебная 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 учебной практики УП.04.01 Учебная 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 учебной 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 монтажу электроустановочных изделий. Выполнение работ по монтажу электродвигателей. Выполнение работ по монтажу трансформаторов. Выполнение работ по монтажу осветительных установок. Выполнение работ по монтажу электронагревательных установок. Выполнение работ по монтажу аппаратуры управления и защиты.
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 наладке электрического и электромеханического оборудования. Выполнение работ по наладке электродвигателей. Выполнение работ по наладке трансформаторов. Выполнение работ по наладке осветительных установок. Выполнение работ по наладке электронагревательных установок. Выполнение работ по наладке аппаратуры управления и защиты. Выполнение работ по обеспечению функционирования автоматизированных систем на сельскохозяйственных объектах. Выполнение работ по обеспечению функционирования роботизированных систем на сельскохозяйственных объектах. Выполнение работ по организации бесперебойного электроснабжения сельскохозяйственного предприятия.

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
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП.04.01 Учебная 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.)

Зерноград, 20__ год

3.2. Форма дневника прохождения учебной 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
учебной 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 учебной практике

_____, группы _____, специальность: 35.02.08
(Ф.И.О. обучающегося)

Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)

Место проведения практики: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Донской государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Донской ГАУ) Азово-Черноморский институт ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» в г. Зерноград

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	Примечания
1.	Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности, охране труда, пожарной безопасности и организации рабочего места.	2		
2.	Выполнение работ по монтажу электроустановочных изделий.	2		
3.	Выполнение работ по монтажу электродвигателей.	4		
4.	Выполнение работ по монтажу трансформаторов.	4		
5.	Выполнение работ по монтажу осветительных установок.	2		
6.	Выполнение работ по монтажу электронагревательных установок.	2		
7.	Выполнение работ по монтажу аппаратуры управления и защиты.	2		
8.	Выполнение работ по наладке электрического и электромеханического оборудования.	2		
9.	Выполнение работ по наладке электродвигателей.	2		
10.	Выполнение работ по наладке трансформаторов.	2		
11.	Выполнение работ по наладке осветительных установок.	2		
12.	Выполнение работ по наладке электронагревательных установок.	2		
13.	Выполнение работ по наладке аппаратуры управления и защиты.	2		
14.	Выполнение работ по обеспечению функционирования автоматизированных систем на сельскохозяйственных объектах.	2		

15.	Выполнение работ по обеспечению функционирования роботизированных систем на сельскохозяйственных объектах.	2		
16.	Выполнение работ по организации бесперебойного электроснабжения сельскохозяйственного предприятия.	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 учебной 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 отчёта по практике

По результатам проделанной работы студент должен составить отчет о выполнении разделов программы учебной 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
Дневник прохождения учебной практики
Аттестационный лист
Содержание
Основная часть
Приложения.

3.5. Оценивание результатов

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. Какие параметры контролируются при сушке обмоток электрических машин?
3. Назовите способы сушки обмоток и обоснуйте область их применения.
4. Каковы особенности центровки валов крупных электрических машин?
5. Поясните, как осуществляется монтаж трансформаторов.
6. Каково содержание пусконаладочных работ при сдаче в эксплуатацию электродвигателей?
7. Каково содержание пусконаладочных работ при сдаче трансформаторов в эксплуатацию?
8. Для чего применяются токоизмерительные клещи?
9. Опишите методику проведения диагностики технического состояния асинхронных электродвигателей?
10. Опишите методику проведения диагностики технического состояния машин постоянного тока?
11. Опишите методику проведения диагностики технического состояния трансформаторов?
12. Какими способами производится соединение проводов?
13. Как производится разделка концов кабелей?
14. Как правильно произвести пайку медных проводов?
15. Как произвести монтаж штепсельных розеток?
16. Как произвести монтаж распределительных коробок?
17. Как произвести монтаж выключателей?
18. Как произвести монтаж и подключение однофазного и трехфазного электросчетчиков?
19. Как производится подключение люминесцентных ламп?
20. Как производится подключение ламп ДНаТ?
21. Как производится подключение ламп ДРЛ?
22. Как производится подключение компактных люминесцентных ламп?
23. Как производится подключение ламп накаливания?
24. Как производится подключение светодиодных ламп?
25. Начертите схему для нереверсивного или реверсивного пуска асинхронного электродвигателя.