.ИНИСТЕРСТВО 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 10:06:05 +03'00'

А.Ф. Бутенко
24 апреля 2025 г.

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

УП.01.01 Учебная практика по монтажу, наладке и эксплуатации электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация и роботизация сельскохозяйственных предприятий
Программы подготовки специалистов среднего звена по специальности
35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)

Зерноград, 2025 г.

Разработчик:
к.т.н., преподаватель первой категории Попов М.Ю.

Представители работодателя:
Главный энергетик АО «Учхоз Зерновое» Лысенко Е.Н.

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании кафедры ««Эксплуатация электрического оборудования и электрических машин»
6 марта 2025 г. Протокол № 8.

Зав. кафедрой: Гуляев П.В.

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании методической комиссии специальностям 08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий», 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.

1. Общие положения

Фонд оценочных средств предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной практики УП.01.01 Учебная практика.

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

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
ОК 1, ОК 2, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2.	Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности, охране труда, пожарной безопасности и организации рабочего места.
ОК 1, ОК 2, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2.	Выполнение работ по эксплуатации и техническому обслуживанию машин постоянного тока
ОК 1, ОК 2, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2.	Выполнение работ по эксплуатации и техническому обслуживанию машин переменного тока с короткозамкнутым ротором
ОК 1, ОК 2, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2.	Выполнение работ по эксплуатации и техническому обслуживанию машин переменного тока с фазным ротором
ОК 1, ОК 2, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2.	Выполнение работ по эксплуатации и техническому обслуживанию однофазных трансформаторов
ОК 1, ОК 2, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2.	Выполнение работ по эксплуатации и техническому обслуживанию трехфазных трансформаторов
ОК 1, ОК 2, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2.	Выполнение работ по эксплуатации и техническому обслуживанию машин переменного тока с короткозамкнутым ротором и полюсопереключаемыми обмотками
ОК 1, ОК 2, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2.	Выполнение работ по эксплуатации и техническому обслуживанию установок для освещения с помощью люминесцентных ламп
ОК 1, ОК 2, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2.	Выполнение работ по эксплуатации и техническому обслуживанию установок для освещения с помощью ламп ДРЛ
ОК 1, ОК 2, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2.	Выполнение работ по эксплуатации и техническому обслуживанию установок для освещения с помощью ламп ДНаТ
ОК 1, ОК 2, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2.	Выполнение работ по эксплуатации и техническому обслуживанию установок для освещения с помощью ИК-ламп
ОК 1, ОК 2, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2.	Выполнение работ по эксплуатации и техническому обслуживанию установок для освещения с помощью УФ-ламп

3. Отчётные материалы

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

Факультет среднего профессионального образования

Кафедра «Эксплуатация электрического оборудования и электрических машин»

ОТЧЕТ О ПРОХОЖДЕНИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

_____

(код практики и наименование (при наличии))

Специальность: 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)

(код и наименование специальности)

Студента группы _____

_____

(Ф.И.О студента.)

Руководитель практики от кафедры

_____

(должность, ученое звание, Ф.И.О.)

Зерноград, 20__ год

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

Факультет среднего профессионального образования
Кафедра «Эксплуатация электрического оборудования и электрических машин»

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ
на учебную практику

_____
(код практики и наименование (при наличии))

студента _____, группы _____.
(ФИО студента)

Место проведения практики:

_____
(наименование организации)

_____

Время проведения практики с «___» _____ 20__ г. по «___» _____ 20__ г.

Способ проведения практики: _____.
(стационарная/ выездная)

Виды выполняемых работ во время практики

№ п/п	Виды работ

Задание выдал:
«___»_____ 20___ г. _____ _____
(дата выдачи задания) *(подпись)* *(ФИО руководителя практики от кафедры)*

Задание принял:
«___»_____ 20___ г. _____ _____
(дата получения задания) *(подпись)* *(ФИО студента)*

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

ДНЕВНИК УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП 02.01 Учебная практика
(код практики и наименование (при наличии))

Специальность: 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)
(код и наименование специальности)

Студента(ки) _____ курса группы _____

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

Место прохождения практики: _____
(наименование организации)
_____

Срок практики с «___» _____ 20___ г. по «___» _____ 20___ г.

Зерноград, 20___

Содержание дневника

Дата	Описание выполненной работы	Отметка о выполнении
1	2	3

Содержание объемов выполненных работ подтверждаю
Руководитель практики от организации: _____ / _____/
(подпись) (Ф.И.О.)

Аттестационный лист
по учебной практике

_____, группы _____

специальность: 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
(Ф.И.О. обучающегося)

Место проведения практики Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ
(наименование организации)

Юридический адрес Ростовская область, г. Зерноград, ул. Ленина, 21.

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 (осваиваемые компетенции)	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 (ОК 1, ОК 2, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2.)	2		
2	Выполнение работ по эксплуатации и техническому обслуживанию машин постоянного тока (ОК 1, ОК 2, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2.).	4		
3	Выполнение работ по эксплуатации и техническому обслуживанию машин переменного тока с короткозамкнутым (ОК 1, ОК 2, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2.).	2		
4	Выполнение работ по эксплуатации и техническому обслуживанию машин переменного тока с фазным ротором (ОК 1, ОК 2, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2.).	4		
5	Выполнение работ по эксплуатации и техническому обслуживанию однофазных трансформаторов (ОК 1, ОК 2, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2.).	2		
6	Выполнение работ по эксплуатации и техническому обслуживанию трехфазных трансформаторов (ОК 1, ОК 2, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2.).	4		
7	Выполнение работ по эксплуатации и техническому обслуживанию машин переменного тока с короткозамкнутым ротором и полюсопереключаемыми обмотками (ОК 1, ОК 2, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2.).	2		
8	Выполнение работ по эксплуатации и техническому обслуживанию установок для освещения с помощью люминесцентных ламп (ОК 1, ОК 2, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2.).	4		
9	Выполнение работ по эксплуатации и техническому обслуживанию установок для освещения с помощью ламп ДРЛ (ОК 1, ОК 2, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2.).	2		

10	Выполнение работ по эксплуатации и техническому обслуживанию установок для освещения с помощью ламп ДНаТ (ОК 1, ОК 2, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2.).	4		
11	Выполнение работ по эксплуатации и техническому обслуживанию установок для освещения с помощью ИК-ламп (ОК 1, ОК 2, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2.).	2		
12	Выполнение работ по эксплуатации и техническому обслуживанию установок для освещения с помощью УФ-ламп (ОК 1, ОК 2, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2.).	4		
	Всего	36		

Характеристика на студента за время прохождения практики с указанием освоенных компетенций:

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

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

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.

3.2. 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

Отчет (по темам).

3.3. Оценивание результатов

Сдача отчетов по практике и их защита производится согласно графику деканата факультета среднего профессионального образования.

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

Оценивание учебной практики производится по следующим критериям:

1. Соответствие структуры отчета, его содержания и оформления установленным требованиям – максимум 1 балл.

2. Защита отчета – максимум 3 балла.

3. Аттестационный лист – максимум 1 балл.

Итоговая оценка определяется суммированием баллов.

3.4. Оценивание результатов

Сдача отчетов по практике и их защита производится согласно графику деканата факультета среднего профессионального образования.

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

Оценка	Критерий
1	2
Зачтено	выполнен установленный по практике объем самостоятельных работ, в процессе обучения или в ходе собеседования (при необходимости) продемонстрированы достаточно твердые знания материала, умения и навыки 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 отдельные неточности
Не зачтено	выполнен установленный по практике объем самостоятельных работ, в процессе обучения или в ходе собеседования (при необходимости) продемонстрированы достаточно твердые знания материала, умения и навыки 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 отдельные неточности

Список примерных вопросов к защите отчета

1. Устройство однофазного трансформатора.
2. Принцип действия однофазного трансформатора.
3. Техническое обслуживание однофазного трансформатора.
4. Устройство трехфазного трансформатора.
5. Принцип действия трехфазного трансформатора.
6. Техническое обслуживание трехфазного трансформатора.
7. Устройство трёхфазного асинхронного двигателя.
8. Принцип действия трёхфазного асинхронного двигателя с к.з. ротором.
9. Техническое обслуживание трёхфазного асинхронного двигателя с к.з. ротором.
10. Принцип действия трёхфазного асинхронного двигателя с фазным ротором.
11. Техническое обслуживание трёхфазного асинхронного двигателя с фазным ротором.
12. Устройство машины постоянного тока.
13. Работа машины постоянного тока в режиме электрического генератора.
14. Работа машины постоянного тока в режиме электрического двигателя.
15. Схема пуска двигателей постоянного тока.
16. Конструкция и принцип работы лампы ДРЛ.
17. Конструкция и принцип работы лампы ДНаТ.
18. Конструкция и принцип работы ЛЛ.
19. Конструкция и принцип работы Фито-лампы.
20. Произвести расчет и выбор пускозащитной аппаратуры для системы осветительной сети (выбранной преподавателем)