**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
**ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ**
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**
**(ФГБОУ ВО Донской ГАУ)**

**АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКИЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ ИНСТИТУТ – ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» В Г. ЗЕРНОГРАДЕ**
**(Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ)**

**УТВЕРЖДАЮ**
**Директор**

Бутенко Александр Федорович
Подписано цифровой подписью: Бутенко Александр Федорович
Дата: 2025.04.24 13:11:22 +03'00'

**А.Ф. Бутенко**
**24 апреля 2025 г.**

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

# ПП.04.02 Производственная практика по эксплуатации и ремонту воздушных линий

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности

## 13.02.07 Электроснабжение

**Зерноград, 2025 г**

Разработчик:
к.т.н., преподаватель 1 категории Мартынов А.П.

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании кафедры электроэнергетики и теплоэнергетики от 24 марта 2025 г. Протокол № 6.

И.о. зав. кафедрой Украинцев М.М.

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

Председатель: Емелин А.А.

Представитель работодателя:

Директор ООО «Энергия» Чубарин А.Е.

## 1. Общие положения

Фонд оценочных средств (ФОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу производственной практики ПП.04.01. Производственная практика по эксплуатации и ремонту воздушных линий.

ФОС включает контрольно-оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме зачёта.

Зачет 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.

Текущий контроль осуществляется во время прохождения практики по мере выполнения различных видов работ, оцениваются знания и умения, полученные в процессе выполнения конкретного задания при прохождении практики.

## 2. Результаты освоения практики

| Компетенции | Виды работ |
|---|---|
| 1 | 2 |
| ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 4.1, ПК 4.4 | Ознакомление с предприятием, электротехническим и электротехнологическим оборудованием предприятия. Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте. |
| ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 4.1, ПК 4.4 | Обход и осмотр технического состояния элементов воздушных линий электропередачи. |
| ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 4.1, ПК 4.4 | Контроль наличия и исправности инструмента, оснастки, приспособлений и инвентаря. |
| ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 4.1, ПК 4.4 | Участие в выполнении работ по эксплуатации воздушных линий электропередачи. |
| ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 4.1, ПК 4.4 | Участие в выполнении работ по ремонту воздушных линий электропередачи. Организация ремонтных работ на воздушных линиях электроснабжения. Виды ремонтов линий электропередачи и их периодичность. Техническая документация. Текущий ремонт воздушных линий напряжением до 1000 В. Текущий ремонт воздушных линий напряжением выше 1000 В. Проверка состояния и ремонт опор воздушных линий. Проверка состояния и замена устройств защиты от перенапряжений. Составление дефектной ведомости и сметы на капитальный ремонт воздушной линии передачи. |
| ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 4.1, ПК 4.4 | Участие в выполнении работ по техническому обслуживанию воздушных линий электропередачи. Оформление документации по техническому обслуживанию устройств воздушных линий. |

## 3. Отчётные материалы

Перечень документов: дневник практики, характеристика, аттестационный лист, отчет по практике. Основные требования к структуре и оформлению

- выполнение всех заданий;
- описание технологических приемов выполнения работ;
- заполнение таблиц, технических документов;
- отображение рисунков и схематичное изображение схем;
- обязательное представление приложения к дневнику отчета, характеристики и аттестационного листа.

**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**

Донской технико-технологический колледж

Кафедра _____

# ОТЧЕТ О ПРОХОЖДЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПП.04.02 Производственная практика по эксплуатации и ремонту воздушных линий

Специальность: 13.02.07 Электроснабжение

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 индивидуального задания**

**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**

Донской технико-технологический колледж

Кафедра _____

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ**
**на производственную практику ПП.04.02**

студента _____, группы _____.
*(ФИО студента)*
Место проведения практики: _____
*(наименование организации)*
_____

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

Способ проведения практики: _____.
*(стационарная/ выездная)*

| № 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)*

Согласовано:
«___»_____ 20___ г. _____ _____
*(дата согласования задания)* *(подпись)* *(ФИО руководителя практики от предприятия)*

МП

**3.3 Форма дневника 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-ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» В Г. ЗЕРНОГРАДЕ**

# ДНЕВНИК ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.04.02

Специальность: _____
*(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.)

**3.4. Форма аттестационного листа**

**Аттестационный лист**
**по производственной практике ПП.04.02**

_____, группы _____, специальность:_____
*(Ф.И.О. обучающегося)*
Место проведения практики: _____
*(наименование организации)*
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 | Качество выполнения работ (уд./неуд.) | Примечания |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Инструктаж по технике безопасности. Вводная часть. Характеристика профессиональной деятельности. Выдача направлений и программы практики. | 2 | | |
| 2 | Ознакомление с предприятием, электротехническим и электротехнологическим оборудованием предприятия. Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте. | 2 | | |
| 3 | Обход и осмотр технического состояния элементов воздушных линий электропередачи. | 4 | | |
| 4 | Контроль наличия и исправности инструмента, оснастки, приспособлений и инвентаря. | 4 | | |
| 5 | Участие в выполнении работ по эксплуатации воздушных линий электропередачи. | 6 | | |
| 6 | Участие в выполнении работ по ремонту воздушных линий электропередачи. Организация ремонтных работ на воздушных линиях электроснабжения. Виды ремонтов линий электропередачи и их периодичность. Техническая документация. Текущий ремонт воздушных линий напряжением до 1000 В. Текущий ремонт воздушных линий напряжением выше 1000 В. Проверка состояния и ремонт опор воздушных линий. Проверка состояния и замена устройств защиты от перенапряжений. Составление дефектной ведомости и сметы на капитальный ремонт воздушной линии передачи. | 8 | | |
| 7 | Участие в выполнении работ по техническому обслуживанию воздушных линий электропередачи. Оформление документации по техническому обслуживанию устройств воздушных линий. | 6 | | |
| 8 | Подготовка отчета | 5,5 | | |
| 9 | Защита отчета | 0,5 | | |

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 предприяти)* *(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)*

Члены комиссии: _____ _____

*(подпись)*

_____ _____

*(подпись)*

«___»_____ 20__ г.

**3.5. Форма отчёта по практике**

По результатам практики обучающийся должен составить отчет по практике. Отчет должен отражать самостоятельно проделанную студентом работу на предприятии.

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

Структура отчета:

- Титульный лист
- Дневник прохождения производственной практики
- Аттестационный лист
- Содержание
- Отчет (по темам). В нем освещаются вопросы согласно видам деятельности на практике.
- Приложения (пронумерованные первичные документы и т.п.).
- Литература.

Требования к оформлению отчета:

- Шрифт (14)
- Межстрочные интервалы (1,5)
- Оформление графиков, таблиц, рисунков, математических формул
- Оформление сносок и цитат
- Оформление списка литературы

**3.6. Оценивание результатов**

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

После проверки отчета руководителем практики от института студент защищает его на заседании комиссии в рамках сдачи экзамена (квалификационного).

Оценивание производственной практики производится по следующим критериям:

1. Соответствие структуры отчета, его содержания и оформления установленным требованиям.
2. Защита отчета.
3. Аттестационный лист.

Итоговый зачет выставляется при удовлетворительном выполнении всех критериев.