МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕГОСУДАРСТВЕННОЕ 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 15:11:15 +03'00'

А.Ф. Бутенко
24 апреля 2025 г.

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

ПП 03.01 Производственная практики
Программы подготовки специалистов среднего звена по специальности
35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)

Зерноград, 2025 г.

Разработчики:
к.т.н., преподаватель I категории Гуляев П.В.
к.т.н., преподаватель I категории Корчагин П.Т.
к.т.н., преподаватель 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» мая 2025 г. Протокол № 7.

Председатель: Емелин А.А.

1. Общие положения

Фонд оценочных средств (ФОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу производственной практики ПП.03.01 Производственная практика по ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии.

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

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 требованиями рабочей программы практики.

Текущий контроль осуществляется руководителем практики в форме оценивания качества выполнения работ. В аттестационном листе по каждому виду работ выставляется оценка «удовлетворительно/неудовлетворительно» (в дневнике делается отметка о выполнении работ по дням практики), здесь же делается заключение о прохождении производственной практики руководителя практики, которое является основанием для допуска студента к защите отчета на кафедре.

2. Результаты освоения практики

Компетенции	Виды работ
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК9	Прохождение инструктажа по технике безопасности
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК9	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электродвигателя с к.з. ротором
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК9	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электродвигателя с фазным ротором; погружных электродвигателей
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК9	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт синхронных генераторов передвижных резервных электростанций;
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК9	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт сварочных генераторов и преобразователей; сварочных трансформаторов;
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК9	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт сварочных трансформаторов;
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК9	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт магнитных пускателей;
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК9	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт промежуточных реле;
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК9	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт тепловых реле;
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК9	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт автоматических выключателей;

ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК9	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт пакетных выключателей и переключателей;
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК9	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт рубильников
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК9	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт проточных и непроточных электроводонагревателей;
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК9	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрических калориферов; проточных и непроточных электроводонагревателей;
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК9	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт светильников и осветительных электроустановок, силовых электропроводок
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК9	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт заземляющих устройств

3. Отчётные материалы

3.1. 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: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Донской ГАУ) Азово-Черноморский институт ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» в г. Зернограде
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	Прохождение инструктажа по технике безопасности	4		
2	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электродвигателя с к.з. ротором	4		
3	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электродвигателя с фазным ротором; погружных электродвигателей	4		
4	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт синхронных генераторов передвижных резервных электростанций;	4		
5	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт сварочных генераторов и преобразователей; сварочных трансформаторов;	4		
6	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт сварочных трансформаторов;	4		
7	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт магнитных пускателей;	4		
8	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт промежуточных реле;	4		
9	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт тепловых реле;	4		
10	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт автоматических выключателей;	4		
11	Техническое обслуживание, диагности-	4		

	рование неисправностей и ремонт пакетных выключателей и переключателей;			
12	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт рубильников	4		
13	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт проточных и непроточных электроводонагревателей;	6		
14	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрических калориферов; проточных и непроточных электроводонагревателей;	6		
15	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт светильников и осветительных электроустановок, силовых электропроводок	6		
16	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт заземляющих устройств	6		

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:

_____
_____

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

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 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
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.

Пример вопросов к защите отчета:

1. Профилактические измерения и проверки на кабельных и воздушных линиях электропередач.
2. Приемка новой или отремонтированной воздушной линии электропередач в эксплуатацию.
3. Приемка новой или отремонтированной кабельной линии в эксплуатацию.
4. Техника безопасности при эксплуатации и ремонте воздушных линий.
5. Техника безопасности при эксплуатации и ремонте кабельных линий.
6. Погружные двигатели для скважинных насосов.
7. Неисправности погружных электродвигателей и их устранение.
8. Техническое обслуживание и ремонт погружных электродвигателей.
9. Техническое обслуживание и ремонт распред. устройств, пусковой и защитной аппаратуры напряжением до 1000 В.
10. Виды ремонтов, объем. Неисправности аппаратуры, технология ремонта и испытания аппаратуры после ремонта.