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 15:11:47 +03'00'

А.Ф. Бутенко
24 апреля 2025 г.

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

УП 03.01 Учебная 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» марта 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 учебной практики УП.03.01 Учебная 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 дифференцированного 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 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 учебной 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	Осуществление выбора материалов и компонентов. Выполнение монтажных работ с применением различных материалов и компонентов
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК9	Принять участие в выполнении работ по монтажу и пайке несложных устройств на базе полупроводниковой и микропроцессорной техники
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК9	Осуществление работ по сборке и проверке электрических схем выполненных на полупроводниковых приборах и интегральных микросхем
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК9	Осуществление диагностики и выбор электроизмерительных приборов и простейших электронных приборов
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК9	Осуществление технического обслуживания и ремонта средств автоматизации и измерительной техники
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК	Техническое обслуживание: электродвигателя с к.з. ротором;

3.3, ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК9	электродвигателя с фазным ротором; погружных электродвигателей
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК9	Техническое обслуживание магнитных пускателей; промежуточных реле; тепловых реле; автоматических выключателей; пакетных выключателей и переключателей; рубильников
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК9	Текущий ремонт: электродвигателя с к.з. ротором, электродвигателя с фазным ротором, погружных электродвигателей
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК9	Текущий ремонт магнитных пускателей, промежуточных реле, тепловых реле
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК9	Текущий ремонт автоматических выключателей; пакетных выключателей и переключателей; рубильников
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК9	Текущий ремонт светильников и осветительных электроустановок, силовых электропроводок
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК9	Текущий ремонт заземляющих устройств

3. Отчётные материалы

3.1. 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 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.	Осуществление выбора материалов и компонентов. Выполнение монтажных работ с применением различных материалов и компонентов	4		
3.	Принять участие в выполнении работ по монтажу и пайке несложных устройств на базе полупроводниковой и микропроцессорной техники	4		
4.	Осуществление работ по сборке и проверке электрических схем выполненных на полупроводниковых приборах и интегральных микросхем	4		
5.	Осуществление диагностики и выбор электроизмерительных приборов и простейших электронных приборов	4		
6	Осуществление технического обслуживания и ремонта средств автоматизации и измерительной техники	4		
7	Техническое обслуживание: электродвигателя с к.з. ротором; электродвигателя с фазным ротором; погружных электродвигателей	4		
8	Техническое обслуживание магнитных пускателей; промежуточных реле; тепловых реле; автоматических выключателей; пакетных выключателей и переключателей; рубильников	4		
9	Текущий ремонт: электродвигателя с к.з. ротором, электродвигателя с фазным ротором, погружных электродвигателей	8		

10	Текущий ремонт магнитных пускателей, промежуточных реле, тепловых реле	8		
11	Текущий ремонт автоматических выключателей; пакетных выключателей и переключателей; рубильников	8		
12	Текущий ремонт светильников и осветительных электроустановок, силовых электропроводок	8		
13	Текущий ремонт заземляющих устройств	8		

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:

_____
_____

(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 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.

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 распредустройств, пусковой и защитной аппаратуры напряжением до 1000 В.
10. Виды ремонтов, объем. Неисправности аппаратуры, технология ремонта и испытания аппаратуры после ремонта.