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 11:43:18 +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 "Выполнение работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации"

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности

08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

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 24 марта 2025 г. Протокол № 7.

И.о. зав. кафедрой М.М. Украинцев

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 практики УП.01.01 Учебная практика "Выполнение работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации"

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

Зачет 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.

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

2. Результаты освоения практики

Компетенции	Виды работ
ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 1.2 – ПК 1.5	Изучить технологию монтажа внутренней электропроводки под штукатуркой.
ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 1.2 – ПК 1.5	Изучить технологию монтажа внутренней электропроводки в трубах.
ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 1.2 – ПК 1.5	Изучить технологию монтажа внутренней электропроводки в кабельканалах.
ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 1.2 – ПК 1.5	Изучить технологию монтажа внутренней электропроводки на тросах.
ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 1.2 – ПК 1.5	Изучить технологию монтажа скрытой и открытой внутренней электропроводки.
ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 1.2 – ПК 1.5	Изучить технологию монтажа вводно-распределительных устройств, щитового оборудования.
ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 1.2 – ПК 1.5	Изучить технологию монтажа аппаратуры управления и защиты (автоматические выключатели, магнитные пускатели, рубильники, счетчики электрической энергии, реле и т.п.).
ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 1.2 – ПК 1.5	Изучение проектно-технической и нормативной документации.
ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 1.2 – ПК 1.5	Чтение и составление схем электрических принципиальных, схем электрических соединений.
ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 1.2 – ПК 1.5	Изучение и применение электромонтажного инструмента
ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 1.2 – ПК 1.5	Изучение видов работ по эксплуатации внутренних электропроводок.
ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 1.2 – ПК 1.5	Изучение видов работ по эксплуатации вводно-распределительных устройств, щитового оборудования.
ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 1.2 – ПК 1.5	Изучение видов работ по эксплуатации аппаратуры управления и защиты (автоматические выключатели, магнитные пускатели, рубильники, счетчики электрической энергии, реле и т.п.)
ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 1.2 – ПК 1.5	Изучение приборов учета электроэнергии.
ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 1.2 – ПК 1.5	Изучение систем АСКУЭ.
ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 1.2 – ПК 1.5	Изучение систем автоматизации питающих линий (Автоматическое включение резерва, автоматическое повторное включение, автоматическое регулирование напряжения).

3. Отчётные материалы

Перечень документов: дневник практики, характеристика, отчет по практике, аттестационный лист. 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 отчету.

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»
(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)

Донской технико-технологический колледж

Кафедра _____

ОТЧЕТ О ПРОХОЖДЕНИИ
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП.01.01 "Выполнение работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации"

Специальность: 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

Студента группы _____

_____
(Ф.И.О студента.)

Руководитель практики от кафедры

_____
(должность, ученое звание, Ф.И.О.)

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»
(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)

Донской технико-технологический колледж

Кафедра_____

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ
на учебную практику

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 в рамках профессионального модуля

_____
(код и наименование профессионального модуля)

№ 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)*

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»
(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)

ДНЕВНИК УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.01.01

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 Института:_____/_____/

(подпись) (Ф.И.О.)

3.4 Форма аттестационного листа

Аттестационный лист по
учебной практике УП.01.01

_____, 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, др. ед.	Качество выполнения работ (уд./неуд.)	Примечания
1.	Инструктаж по технике безопасности, охране труда, пожарной безопасности и организации рабочего места.	1		
2.	Получение задания на практику	1		
3.	Изучить технологию монтажа внутренней электропроводки под штукатуркой.	2		
4.	Изучить технологию монтажа внутренней электропроводки в трубах.	2		
5.	Изучить технологию монтажа внутренней электропроводки в кабельканалах.	2		
6.	Изучить технологию монтажа внутренней электропроводки на тросах.	2		
7.	Изучить технологию монтажа скрытой и открытой внутренней электропроводки.	2		
8.	Изучить технологию монтажа вводно-распределительных устройств, щитового оборудования.	4		
9.	Изучить технологию монтажа аппаратуры управления и защиты (автоматические выключатели, магнитные пускатели, рубильники, счетчики электрической энергии, реле и т.п.).	10		
10.	Изучение проектно-технической и нормативной документации.	6		
11.	Чтение и составление схем электрических принципиальных, схем электрических соединений.	6		
12.	Изучение и применение электромонтажного инструмента	4		
13.	Изучение видов работ по эксплуатации внутренних электропроводок.	4		
14.	Изучение видов работ по эксплуатации вводно-распределительных устройств, щитового оборудования.	4		
15.	Изучение видов работ по эксплуатации аппаратуры управления и защиты (автоматические выключатели, магнитные пускатели, рубильники, счетчики электрической энергии, реле и т.п.)	4		
16.	Изучение приборов учета электроэнергии.	4		
17.	Изучение систем АСКУЭ.	4		

18.	Изучение систем автоматизации питающих линий (Автоматическое включение резерва, автоматическое повторное включение, автоматическое регулирование напряжения).	4		
19.	Оформление отчета по практике	6		
Всего		72		

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.

3.5 Форма характеристики

ХАРАКТЕРИСТИКА

дана_____,
(фамилия, имя, отчество студента)

проходившему(й)_____практику
(учебную/ производственную/ преддипломную)

в_____
(наименование организации/предприятия)

с_____20___г. по _____20___г.

Во время прохождения практики _____ ознакомился(ась) с
(фамилия, инициалы студента)

_____
_____
_____

принимал(а) участие в_____
_____
_____

В отношении профессиональных качеств _____ проявил(а)
(фамилия, инициалы студента)

себя как человек исполнительный, аккуратный, ответственно относящийся к порученным заданиям. Умело применяет теоретические знания, полученные в период обучения в практической деятельности._____

_____
(отношение к выполнению заданий, полученных в период практики, качество выполняемых работ)

_____
(уровень теоретической и практической подготовки)

_____
(трудовая дисциплина во время практики)

В межличностных отношениях вежлив(а), общителен(ьна), легко приспосабливается к работе в коллективе.
В результате прохождения практики _____освоил(а) все
(фамилия, инициалы)

предусмотренные программой практики компетенции:_____
_____
(перечислить шифры компетенций)

По результатам прохождения практики можно ответить, что уровень освоения компетенций, реализуемых в рамках практики, находится на _____уровне.
(удовлетворительном/ не удовлетворительном)

Руководитель практики от Института_____ _____
(подпись) (расшифровка подписи)

3.6. Форма отчёта по практике

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

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 учебной практики
- Аттестационный лист
- Содержание
- Отчет (по темам). В нем освещаются следующие вопросы: технология внутренних электропроводок, эксплуатация домовых систем электроснабжения и другие вопросы в соответствии с видами работ.
- 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

3.7. Оценивание результатов

Сдача отчетов по практике и их защита производится согласно графику Донского технико-технологического колледжа.

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

Оценивание учебной 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.