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

УТВЕРЖДАЮ
Директор

Бутенко Александр Федорович
Подписано цифровой подписью: Бутенко Александр Федорович
Дата: 2025.04.24 10:04:46 +03'00'

А.Ф. Бутенко
24 апреля 2025 г.

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

ПП 01.01 Производственная 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.

Разработчики:
к.т.н. преподаватель первой категории Попов М.Ю.
преподаватель Пупенко К.К.

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 производственной практики ПП.01.01 Производственная практика.

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

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 технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика.

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
ОК1, ОК2, ОК9; ПК1.1-1.2	Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности, охране труда, пожарной безопасности и организации рабочего места.
ОК1, ОК2, ОК9; ПК1.1-1.2	Проектирование осветительных установок в помещениях сельскохозяйственного назначения. Светотехнический расчет освещения различными методами. Составление светотехнической ведомости. Выполнение компоновки осветительной сети.
ОК1, ОК2, ОК9; ПК1.1-1.2	Выполнение выбора марки и сечения проводов осветительной сети по потере напряжения. Осуществление выбора осветительных щитов, пусковой и защитной аппаратуры. Составление расчетно-монтажной схемы осветительной сети.
ОК1, ОК2, ОК9; ПК1.1-1.2	Выполнение работ по эксплуатации и техническому обслуживанию установок для освещения с помощью люминесцентных ламп.
ОК1, ОК2, ОК9; ПК1.1-1.2	Выполнение работ по эксплуатации и техническому обслуживанию установок для освещения с помощью ламп ДРЛ.
ОК1, ОК2, ОК9; ПК1.1-1.2	Выполнение работ по эксплуатации и техническому обслуживанию установок для освещения с помощью ламп ДНаТ.
ОК1, ОК2, ОК9; ПК1.1-1.2	Выполнение работ по эксплуатации и техническому обслуживанию установок для освещения с помощью

	ИК-ламп.
ОК1, ОК2, ОК9; ПК1.1-1.2	Выполнение работ по эксплуатации и техническому обслуживанию установок для освещения с помощью компактных энергосберегающих ламп.
ОК1, ОК2, ОК9; ПК1.1-1.2	Выполнение работ по эксплуатации и техническому обслуживанию машин постоянного тока.
ОК1, ОК2, ОК9; ПК1.1-1.2	Выполнение работ по эксплуатации и техническому обслуживанию машин переменного тока с короткозамкнутым ротором.
ОК1, ОК2, ОК9; ПК1.1-1.2	Выполнение работ по эксплуатации и техническому обслуживанию машин переменного тока с фазным ротором.
ОК1, ОК2, ОК9; ПК1.1-1.2	Выполнение работ по эксплуатации и техническому обслуживанию однофазных трансформаторов.
ОК1, ОК2, ОК9; ПК1.1-1.2	Выполнение работ по эксплуатации и техническому обслуживанию трехфазных трансформаторов.
ОК1, ОК2, ОК9; ПК1.1-1.2	Выполнение работ по эксплуатации и техническому обслуживанию машин переменного тока с короткозамкнутым ротором и полюсопереключаемыми обмотками.
ОК1, ОК2, ОК9; ПК1.1-1.2	Выполнение работ по эксплуатации и техническому обслуживанию автоматизированных установок водоснабжения.
ОК1, ОК2, ОК9; ПК1.1-1.2	Выполнение работ по эксплуатации и техническому обслуживанию автоматизированных вентиляционных установок.
ОК1, ОК2, ОК9; ПК1.1-1.2	Выполнение работ по эксплуатации и техническому обслуживанию автоматизированных навозоуборочных установок.
ОК1, ОК2, ОК9; ПК1.1-1.2	Выполнение работ по эксплуатации и техническому обслуживанию кормораздатчиков.
ОК1, ОК2, ОК9; ПК1.1-1.2	Выполнение работ по эксплуатации и техническому обслуживанию автоматизированных кормоприготовительных машин.
ОК1, ОК2, ОК9; ПК1.1-1.2	Выполнение работ по эксплуатации и техническому обслуживанию подъемно-транспортных машин.

3. Отчётные материалы

3.1. Форма аттестационного листа

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА

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 _____

ОТЧЕТ О ПРОХОЖДЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

_____
(код практики и наименование (при наличии))

Специальность: _____
(код и наименование специальности)

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

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА

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_____

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ
на производственную 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 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)*

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

МП

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА

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

_____
(код практики и наименование (при наличии))

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.)

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)

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

_____20____г.
(дата)

Аттестационный лист
по производственной практике

_____, группы _____, специальность: 35.02.08
(Ф.И.О. обучающегося)
Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
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	Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности, охране труда, пожарной безопасности и организации рабочего места. (ОК1, ОК2, ОК9; ПК1.1-1.2)	3		
2	Проектирование осветительных установок в помещениях сельскохозяйственного назначения (ОК1, ОК2, ОК9; ПК1.1-1.2)	3		
3	Светотехнический расчет освещения различными методами. Составление светотехнической ведомости (ОК1, ОК2, ОК9; ПК1.1-1.2)	3		
4	Выполнение компоновки осветительной сети (ОК1, ОК2, ОК9; ПК1.1-1.2)	3		
5	Выполнение выбора марки и сечения проводов осветительной сети по потере напряжения (ОК1, ОК2, ОК9; ПК1.1-1.2)	3		
6	Осуществление выбора осветительных щитов, пусковой и защитной аппаратуры. (ОК1, ОК2, ОК9; ПК1.1-1.2)	3		
7	Составление расчетно-монтажной схемы осветительной сети. (ОК1, ОК2, ОК9; ПК1.1-1.2)	3		
8	Выполнение работ по эксплуатации и техническому обслуживанию установок для освещения с помощью люминесцентных ламп. (ОК1, ОК2, ОК9; ПК1.1-1.2)	3		
9	Выполнение работ по эксплуатации и техническому обслуживанию установок для освещения с помощью ламп ДРЛ (ОК1, ОК2, ОК9; ПК1.1-1.2)	3		
10	Выполнение работ по эксплуатации и техническому обслуживанию установок	3		

	для освещения с помощью ламп ДНаТ (ОК1, ОК2, ОК9; ПК1.1-1.2)			
11	Выполнение работ по эксплуатации и техническому обслуживанию установок для освещения с помощью ламп ДНаТ (ОК1, ОК2, ОК9; ПК1.1-1.2)	3		
12	Выполнение работ по эксплуатации и техническому обслуживанию установок для освещения с помощью компактных энергосберегающих ламп (ОК1, ОК2, ОК9; ПК1.1-1.2)	3		
13	Выполнение работ по эксплуатации и техническому обслуживанию машин постоянного тока (ОК1, ОК2, ОК9; ПК1.1-1.2)	3		
14	Выполнение работ по эксплуатации и техническому обслуживанию машин переменного тока с короткозамкнутым ротором (ОК1, ОК2, ОК9; ПК1.1-1.2)	3		
15	Выполнение работ по эксплуатации и техническому обслуживанию машин переменного тока с фазным ротором (ОК1, ОК2, ОК9; ПК1.1-1.2)	3		
16	Выполнение работ по эксплуатации и техническому обслуживанию однофазных трансформаторов (ОК1, ОК2, ОК9; ПК1.1-1.2)	3		
17	Выполнение работ по эксплуатации и техническому обслуживанию трехфазных трансформаторов (ОК1, ОК2, ОК9; ПК1.1-1.2)	3		
18	Выполнение работ по эксплуатации и техническому обслуживанию машин переменного тока с короткозамкнутым ротором и полюсопереключаемыми обмотками (ОК1, ОК2, ОК9; ПК1.1-1.2)	3		
19	Выполнение работ по эксплуатации и техническому обслуживанию автоматизированных установок водоснабжения (ОК1, ОК2, ОК9; ПК1.1-1.2)	3		
20	Выполнение работ по эксплуатации и техническому обслуживанию автоматизированных вентиляционных установок (ОК1, ОК2, ОК9; ПК1.1-1.2)	3		
21	Выполнение работ по эксплуатации и техническому обслуживанию автоматизированных навозоуборочных установок (ОК1, ОК2, ОК9; ПК1.1-1.2)	3		
22	Выполнение работ по эксплуатации и техническому обслуживанию кормораздатчиков (ОК1, ОК2, ОК9; ПК1.1-1.2)	3		

23	Выполнение работ по эксплуатации и техническому обслуживанию автоматизированных кормоприготовительных машин (ОК1, ОК2, ОК9; ПК1.1-1.2)	3		
24	Выполнение работ по эксплуатации и техническому обслуживанию подъемно-транспортных машин (ОК1, ОК2, ОК9; ПК1.1-1.2)	3		

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. Устройство трансформатора.
2. Принцип действия трансформатора.
3. Устройство трёхфазного асинхронного двигателя с к.з. ротором.
4. Принцип действия трёхфазного асинхронного двигателя с к.з ротором.
5. Устройство трёхфазного асинхронного двигателя с фазным ротором.
6. Принцип действия трёхфазного асинхронного двигателя с фазным ротором.
7. Реверсивная схема пуска асинхронного двигателя с к.з. ротором.
8. Устройство машины постоянного тока.
9. Работа машины постоянного тока в режиме электрического генератора.
10. Работа машины постоянного тока в режиме электрического двигателя.
11. Работа машины постоянного тока в режиме электрического двигателя.
12. Конструкция и принцип работы лампы ДРЛ.
13. Конструкция и принцип работы лампы ДНаТ.
14. Конструкция и принцип работы ЛЛ.
15. Пояснить схему управления технологической линией навозоуборочных установок.

16. Пояснить схему управления технологической линией кормораздаточных машин.
17. Пояснить схему управления технологической линией кормоприготовительных машин.
18. Поясните назначение автоматизированных вентиляционных установок и принцип их работы.
19. Поясните назначение автоматизированных установок водоснабжения и принцип их работы.
20. Произвести расчет сечения и подбор марки провода для технологической линии (выбранной преподавателем).
21. Произвести расчет и выбор пускозащитной аппаратуры для технологической линии (выбранной преподавателем).

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	Критерии
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 практического опыта профессиональных умений по основным видам профессиональной деятельности, сформированы умения и практические навыки по основным видам профессиональной деятельности или в ходе выполнения практики, полные ответы на большинство вопросов; нет грубых ошибок, при ответах на отдельные вопросы могут быть допущены отдельные неточности
Не зачтено	не выполнен установленный по практике объем самостоятельных работ, соответствующие умения и навыки практического опыта профессиональных умений по основным видам профессиональной деятельности не сформированы полностью или частично, в ходе собеседования не дано ответа, или даны неправильные ответы на большинство вопросов, продемонстрировано непонимание сущности предложенных вопросов, допущены грубые ошибки при ответе на вопросы