

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

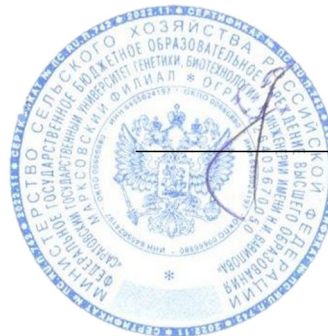
Дата подписания: 2023.11.21 15:35:30

Уникальный программный ключ:

528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

# МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Марковский сельскохозяйственный техникум - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова"



**Утверждаю**  
Директор филиала  
И.А. Кучеренко  
21 ноября 2023 г.

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

производственной практики

**по ПМ. 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**

образовательной программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности СПО:

**35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)**

Квалификация выпускника

**Техник**

Нормативный срок обучения

**2 года 10 месяцев**

Форма обучения

**Очная**

Маркс, 2023 г.

Организация-разработчик: Марковский филиал ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Разработчик:

Чамышева Елена Александровна - преподаватель специальных дисциплин высшей категории

Рассмотрена на заседании предметной (цикловой) комиссии специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, протокол № 4 от «17» ноября 2023 года.

Рекомендована Методическим советом филиала к использованию в учебном процессе по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК), протокол № 3 от «21» ноября 2023 года.

Утверждена Директором и Советом филиала, протокол № 2 от «21» ноября 2023 года.

## **I. Паспорт фонда контрольно-оценочных средств**

Фонд контрольно-оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения производственной практики ПМ. 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) укрупнённой группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

В результате оценки осуществляется проверка следующих объектов:

ПО 1. Обслуживание электрооборудования сельскохозяйственных организаций;

ПО 2. Эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных организаций;

ПО 3. Монтаж электрооборудования сельскохозяйственных организаций;

ПО 4. Проведение измерения мегомметром сопротивление изоляции распределительных сетей, статоров и роторов электродвигателей, обмоток трансформаторов, вводов и выводов кабелей.

У 1. Выполнять отдельные несложные работы по ремонту и обслуживанию электрооборудования;

У 2. Выполнять монтаж и ремонт распределительных коробок, клеммников, предохранительных щитков и осветительной арматуры;

У 3. Очищать и продувать сжатым воздухом электрооборудование с частичной разборкой, промывкой и протиркой деталей;

У 4. Чистить контакты и контактные поверхности;

У 5. Разделявать, сращивать, изолировать и паять провода напряжением до 1000В;

У 6. Прокладывать установочные провода и кабели;

У 7. Выполнять простые слесарные и монтажные работы при ремонте электрооборудования;

У 8. Подключать и отключать электрооборудование и выполнение простейших измерений;

У 9. Работать пневмо- и электроинструментом;

У 10. Выполнять такелажные работы с применением простых грузоподъемных средств и кранов, управляемых с пола;

У 11. Измерять мегомметром сопротивление изоляции распределительных сетей, статоров и роторов электродвигателей, обмоток трансформаторов, вводов и выводов кабелей.

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

ПК 1.1. Способен осуществлять монтаж, наладку и эксплуатацию электрооборудования

ПК 1.2. Способен обеспечивать работу автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном объекте

ПК 1.3. Способен осуществлять организационное обеспечение процессов монтажа, наладки и эксплуатации электрооборудования, автоматизации и роботизации технологических процессов на сельскохозяйственном объекте

ПК 2.1. Организовывать работы по бесперебойному энергоснабжению сельскохозяйственного предприятия.

ПК 2.2. Планировать основные показатели в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей, автоматизированных и роботизированных систем

ПК 3.1. Осуществлять диагностику, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии

ПК 3.2. Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии

ПК 3.3. Планировать работы по техническому обслуживанию, диагностике и ремонту электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии.



Объекты оценивания	Показатели	Критерии	Тип и № задания	Форма аттестации
Производственная практика ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.2 ПК 3.1 – 3.3 ОК.1 - ОК.9	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнение работ связанных с монтажом электрооборудования сельскохозяйственных предприятий;</li> <li>- выполнение работ связанных с обслуживанием и эксплуатацией электрооборудования сельскохозяйственных предприятий.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- работы связанных с монтажом, обслуживанием и эксплуатацией электрооборудования сельскохозяйственных предприятий выполнены согласно заданным условиям, в соответствии с технологией и предъявляемыми требованиями и с соблюдением техники безопасности;</li> <li>- работы связанных с монтажом, обслуживанием и эксплуатацией электрооборудования сельскохозяйственных предприятий выполнены эффективно, самостоятельно, своевременно, с использованием типовых методов и способов выполнения поставленных задач.</li> </ul>	<b>ПЗ № 1</b>	Аттестационный лист по производственной практике

## **2. КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

### **Практическое задание №1**

1. Охрана труда, пожарная и электробезопасность
2. Измерительные инструменты общего назначения
3. Сверление и зенкование
4. Выполнение комплексной работы
5. Соединение и оконцевание проводов и жил кабеля
6. Монтаж и эксплуатация электроосвещения и осветительных электроустановок
7. Монтаж вторичной коммуникаций
8. Монтаж заземляющих устройств
9. Техническое обслуживание и ремонт осветительных электроустановок
10. Ремонт простейшего электрооборудования РУ
11. Ремонт электрических машин постоянного и переменного тока
12. Оформление отчета

## ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

### АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

1. Студент: \_\_\_\_\_,  
группы ЭА 18301 специальность 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)

2. Место проведения практики (организация): \_\_\_\_\_

3. Время прохождения практики: с \_\_\_\_\_ 202\_\_ года по \_\_\_\_\_ 202\_\_ года  
в объеме 108 часов.

4. Производственная практика: ПМ.04 Выполнение работ по рабочей профессии «Электромонтер по обслуживанию электроустановок».

#### Перечень видов работ производственной практики:

Виды работ	Коды проверяемых результатов		
	ПК	ОК	ПО, У
1. Охрана труда, пожарная и электробезопасность 2. Измерительные инструменты общего назначения 3. Сверление и зенкование 4. Выполнение комплексной работы 5. Соединение и оконцевание проводов и жил кабеля 6. Монтаж и эксплуатация электроосвещения и осветительных электроустановок 7. Монтаж вторичной коммуникаций 8. Монтаж заземляющих устройств 9. Техническое обслуживание и ремонт осветительных электроустановок 10. Ремонт простейшего электрооборудования РУ 11. Ремонт электрических машин постоянного и переменного тока 12. Оформление отчета	<b>ПК 1.1– 3.3</b> - работы техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники выполнены в соответствии с заданными условиями, выбранным способом и требованиями НТД. - работы техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники выполнены в соответствии с требованиями техники безопасности.	<b>ОК.1- ОК.9</b> - работы техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники выполнены эффективно, самостоятельно, своевременно, с использованием типовых методов и способов выполнения поставленных задач.	<b>ПО 1-4, У 1-11</b> - работы техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники в т.ч. испытаниям электрооборудования мегаомметром, электрооборудования выполнены согласно заданным условиям, в соответствии с технологией и предъявляемыми требованиями с соблюдением мер техники безопасности.

5. Качество выполнения работы в соответствии с технологией и (или) требованиями: \_\_\_\_\_.

Дата: \_\_\_\_\_ Руководитель практики: \_\_\_\_\_ /



