Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 06.12.2024 15:35:30
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Марксовский 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: Марксовский 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. Разделывать, 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	- выполнение работ связанных с монтажом электрооборудования сельскохозяйственных предприятий; - выполнение работ связанных с обслуживанием и эксплуатацией электрооборудования сельскохозяйственных предприятий.	- 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; - работы связанных с монтажом, обслуживанием и эксплуатацией электрооборудования сельскохозяйственных предприятий выполнены эффективно, самостоятельно, своевременно, с использованием типовых методов и способов выполнения поставленных задач.	**ПЗ № 1**	Аттестационный лист по производственной практики

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	**ПК 1.1– 3.3** - 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.	**ОК.1- ОК.9** - 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.	**ПО 1-4, У 1-11** - работы техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники в т.ч. испытаниям электрооборудования мегоомметром, 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:_____/