

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Иванович

Должность: Руководитель

Дата подписания: 19.07.2022 14:50:12

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2b9ec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:

председатель методической комиссии  
электроэнергетического факультета

Алексей  
Сергеевич  
Яблоков

Подписано цифровой  
подписью: Алексей  
Сергеевич Яблоков  
Дата: 2022.07.06 14:45:43  
+03'00'

/А.С. Яблоков/

06 июля 2022 года

Утверждаю:

декан электроэнергетического факультета

Александр  
Валентинович  
Рожнов

Подписано цифровой  
подписью: Александр  
Валентинович Рожнов  
Дата: 2022.07.08 15:04:26  
+03'00'

/А.В. Рожнов/

08 июля 2022 года

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### «МОНТАЖ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ»

Направление подготовки

35.03.06 Агроинженерия

Направленность (профиль)

Информационные технологии в электроэнергетике

Квалификация выпускника

бакалавр

Форма обучения

очная

Срок освоения ОПОП ВО

4 года

### 1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Монтаж электрооборудования и средств автоматизации»: формирование у студентов знаний в области монтажа и наладки электрооборудования и средств автоматизации.

Задачи дисциплины: формирование у студентов знаний об основных вопросах организации электромонтажного производства и технологий монтажа электрооборудования и средств автоматизации.

### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.В.13 «Монтаж электрооборудования и средств автоматизации» относится к части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП ВО», формируемой участниками образовательных отношений.

2.2. Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

«Физика»

«Материаловедение»

«Технология конструкционных материалов»

2.3. Перечень последующих дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной:

«Эксплуатация электрооборудования»

«Ремонт электрооборудования»

«Светотехника и электротехнология»

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ПКос-3.

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
Профессиональные компетенции		
Профессиональные компетенции, установленные самостоятельно	ПКос-3. Способен осуществлять оценку технического состояния кабельных и воздушных линий электропередачи	ИД-1 <sub>ПКос-3</sub> Осуществляет оценку технического состояния кабельных и воздушных линий электропередачи

#### В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН

Знать: правила производства земляных работ в зоне прохождения кабельных линий электропередачи; марки, конструктивное исполнение кабелей; устройство и принцип действия технических средств автоматизации и систем автоматизации технологических процессов; технологические процессы, проходящие на всех видах электроустановок; основы проектирования систем электрификации и автоматизации с.х.; способы поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов; способы эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве.

Уметь: вести техническую и отчетную документацию; оперативно принимать и реализовывать решения (в рамках должностных обязанностей); применять справочные материалы, анализировать научно-техническую информацию в области эксплуатации кабельных линий электропередачи; организовывать работу при внедрении новых устройств (по мере их внедрения); соблюдать требования охраны труда при проведении работ; использовать технические средства автоматизации и автоматизации технологических процессов, современные методы эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве; анализировать процессы, проходящие в электроустановках; поддерживать режимы работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов.

Владеть: практическими навыками использования технических средств автоматизации; современными методами монтажа, наладки всех видов электроустановок; несколькими способами

анализа процессов объектов контроля и управления; навыками поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов.

#### **4. Структура дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. **Форма промежуточной аттестации зачет.**