

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонев Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 05.07.2021 15:22:26

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

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

Согласовано:
председатель методической комиссии
электроэнергетического факультета

Утверждаю:
декан электроэнергетического факультета

_____/А.С. Яблоков/

_____/А.В. Рожнов/

09 июня 2021 года

09 июня 2021 года

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«МОНТАЖ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ»

Направление подготовки	<u>35.03.06 Агроинженерия</u>
Направленность (профиль)	<u>Информационные технологии в электроэнергетике</u>
Квалификация выпускника	<u>бакалавр</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>4 года</u>

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 автоматики.

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 следующие 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-1ПКос-3 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 автоматики 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 автоматики 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 автоматики; 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.**