

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Волхонов Михаил Павлович  
Должность: Декан факультета  
Дата подписания: 19.07.2022 14:50:35  
Уникальный программный ключ:  
b2dc75470204bc2b9ec58d577a1b983ee223ea27559845aa8c272df0610c6c81

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 14:56:39 +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 15:46:10 +03'00' /А.В. Рожнов/

08 июля 2022 года

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### «ЭЛЕКТРОПНЕВМОАВТОМАТИКА»

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 «Электропневмоавтоматика»: формирование у студентов профессиональной подготовки к производственной деятельности.

Задачи дисциплины: выработка у студентов умения понимать физическую и теоретическую сущность электропневмоавтоматики при автоматизации сельскохозяйственного производства и навыков принятия правильных решений производственных задач.

### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.В.05 «Электропневмоавтоматика» 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:

«Математика»

«Физика»

«Теоретические основы электротехники»

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

«Светотехника и электротехнология»

«Электроснабжение»

«Управление электроприводами».

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ПКос-2.

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
<b>Профессиональные компетенции</b>		
Профессиональные компетенции, установленные самостоятельно	<b>ПКос-2.</b> Способен осуществлять планирование и контроль деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	ИД-2 <sub>ПКос-2</sub> Находит и анализирует информацию для решения поставленной задачи ИД-3 <sub>ПКос-2</sub> Использует современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов

#### В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН

Знать: способы поиска и анализа информации для решения поставленной задачи; современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов; правила разработки и использования графической технической документации; области применения электропневматических средств автоматики, элементы электропневматической системы, условные обозначения электропневматических элементов.

Уметь: находить и анализировать информацию для решения поставленной задачи; использовать современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов; использовать средства и системы автоматизации технологических процессов сельскохозяйственного производства; разрабатывать и использовать графическую техническую документацию.

Владеть: приемами поиска и анализа информации для решения поставленной задачи; навыками применения современных методов монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов;

методами описания, создания и эксплуатации систем автоматического регулирования и управления; навыками разработки и использования графической технической документации.

#### **4. Структура дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа. **Форма промежуточной аттестации зачет.**