

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ключков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 27.06.2024 14:26:31  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### «Микропроцессорные системы»

основной профессиональной образовательной программы по направлению  
подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»

Направленность Электроснабжение

#### 1 Цели изучения дисциплины

ознакомление обучающихся с основными принципами программирования на машинном языке; развитие у обучающихся с теоретических и практических навыков при разработке, наладке, программировании и применении микропроцессорных систем автоматизации и управления

#### 2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Микропроцессорные системы» (Б1.В.15) относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1.

#### 3 Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

| Код и наименование компетенции                                                      | Код и наименование индикаторов достижения компетенций                                                                                       | Результаты обучения по дисциплине                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПКС-2<br>Способен участвовать в эксплуатации объектов профессиональной деятельности | ПКС-2.2.<br>Демонстрирует знания организации технического обслуживания и ремонта электрооборудования объектов профессиональной деятельности | знать ведение нормативно-технической документации по техническому обслуживанию микропроцессорных устройств               |
|                                                                                     |                                                                                                                                             | уметь проводить планирование и контроль деятельности по техническому обслуживанию и ремонту микропроцессорных устройств  |
|                                                                                     |                                                                                                                                             | владеть навыком выполнения работ повышенной сложности по техническому обслуживанию и ремонту микропроцессорных устройств |
|                                                                                     | ПКС-2.3.<br>Демонстрирует понимание взаимосвязи задач эксплуатации и проектирования                                                         | знать организационное сопровождение технического обслуживания и ремонта микропроцессорных устройств                      |
|                                                                                     |                                                                                                                                             | уметь руководить работой подразделения по техническому обслуживанию и ремонту микропроцессорных устройств                |
|                                                                                     |                                                                                                                                             | владеть навыками локализации нарушений нормального режима работы микропроцессорных устройств                             |

#### 4 Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 3 зачетных единицы, 108 часа.

#### 5 Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет - 6 семестр.

(зачет, экзамен, КР/КП)

заочная форма обучения: зачет - 7 семестр.

(зачет, экзамен, КР/КП)

Рабочую программу разработал: В.В. Козлов, доцент кафедры кибернетических систем, кандидат технических наук

Заведующий кафедрой кибернетических систем  О.Н. Кузяков