

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
 Должность: и.о. ректора  
 Дата подписания: 13.06.2024 12:54:10  
 Уникальный программный ключ:  
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### Устройства релейной защиты и автоматики

#### основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

для обучающихся по направлениям подготовки (бакалавриат), реализуемым по индивидуальным образовательным траекториям (Инженерный стандарт ТИУ, IT-стандарт ТИУ, Социально-гуманитарный стандарт ТИУ)

**1. Цели изучения дисциплины:** формирование у обучающихся знаний, умений и навыков работы с электромеханическими, микропроцессорными, цифровыми устройствами релейной защиты и автоматики, эксплуатируемых в электроустановках.

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

Дисциплина относится к блоку элективов дополнительной направленности учебного плана.

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

| Код и наименование компетенции                                                           | Код и наименование индикаторов достижения компетенций                                                                                 | Результаты обучения по дисциплине                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПКСд-31. Способен участвовать в проектировании оборудования релейной защиты и автоматики | ПКСд-31.1 Проектирует системы релейной защиты и автоматики систем электроснабжения на объектах профессиональной деятельности          | 31: Знает устройство электромеханических, микропроцессорных, цифровых реле.               |
|                                                                                          |                                                                                                                                       | У1: Умеет пользоваться справочными материалами с перечнем устройств РЗА                   |
|                                                                                          |                                                                                                                                       | В1: Владеет навыком подбирать необходимые устройства РЗА                                  |
| ПКСд-32. Способен участвовать в эксплуатации оборудования релейной защиты и автоматики   | ПКСд-32.1 Эксплуатирует устройства релейной защиты и автоматики в системах электроснабжения на объектах профессиональной деятельности | 32: Знает особенности эксплуатации электромеханических, микропроцессорных, цифровых реле. |
|                                                                                          |                                                                                                                                       | У2: Умеет подключать различные устройства РЗА                                             |
|                                                                                          |                                                                                                                                       | В2: Владеет опытом эксплуатации различных устройств РЗА                                   |

**4. Общая трудоемкость дисциплины**  
составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

#### 5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 6 семестр;

заочная форма обучения: зачет – 6 семестр;

очно-заочная форма обучения: зачет – 6 семестр.

## Лист согласования

Внутренний документ "Устройства релейной защиты и автоматики\_2023\_ИОТ\_бак\_ИОТ\_бак"

Документ подготовил: Хмара Гузель Азатовна

| Должность                                                  | ФИО                       | ИО | Результат   |
|------------------------------------------------------------|---------------------------|----|-------------|
| Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук | Хмара Гузель Азатовна     |    | Согласовано |
| Директор института                                         | Халин Анатолий Николаевич |    | Согласовано |
| Специалист 1 категории                                     | Радичко Диана Викторовна  |    | Согласовано |