

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Устройства релейной защиты и автоматики**  
**основной профессиональной образовательной программы по специальности**  
**21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии**  
**Специализация: Технология бурения нефтяных и газовых скважин**

**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	3.1.: Знает устройство электромеханических, микропроцессорных, цифровых реле.
		У.1.: Умеет пользоваться справочными материалами с перечнем устройств РЗА
		В.1.: 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	3.2.: Знает особенности эксплуатации электромеханических, микропроцессорных, цифровых реле.
		У.2.: Умеет подключать различные устройства РЗА
		В.2.: 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.