

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Проектирование систем релейной защиты и автоматики**  
**основной профессиональной образовательной программы по специальности**  
**21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии**  
**Специализация: Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений**

**1. Цели изучения дисциплины:** формирование у обучающихся знаний, умений и навыков проектирования систем РЗА станций, подстанций, систем электроснабжения и электропривода потребителей электроэнергии.

**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 требования к проектированию систем РЗА
		У1: Умеет читать и составлять схемы систем РЗА станций, подстанций, систем электроснабжения и электропривода потребителей электроэнергии.
		В1: Владеет навыком проектирования систем 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 систем РЗА.
		У2: Умеет эксплуатировать системы РЗА станций, подстанций, систем электроснабжения и электропривода потребителей электроэнергии.
		В2: Владеет опытом наладки систем РЗА.

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

**5. Форма промежуточной аттестации** очная  
форма обучения: зачет – 8 семестр.  
заочная форма обучения: зачет – 8 семестр.