

Аннотация рабочей программы дисциплины
Проектирование систем 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 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.