

Аннотация рабочей программы дисциплины
Проектирование систем релейной защиты и автоматики
основной профессиональной образовательной программы
по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль) «Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти»

1. Цели изучения дисциплины

Изучение принципов построения схем релейной защиты и автоматики, схем управления электрооборудованием, назначения и устройства составных элементов вторичных цепей.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Проектирование систем релейной защиты и автоматики» относится к дисциплинам обязательной части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана и является элективной дисциплиной.

3 Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
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	Знать З1: системы релейной защиты и автоматики систем электроснабжения на объектах профессиональной деятельности
		Уметь У1: проектировать системы релейной защиты и автоматики систем электроснабжения на объектах профессиональной деятельности
		Владеть В1: навыками проектирования системы релейной защиты и автоматики систем электроснабжения на объектах профессиональной деятельности
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	Знать З2: устройства релейной защиты и автоматики в системах электроснабжения на объектах профессиональной деятельности
		Уметь У2: эксплуатировать устройства релейной защиты и автоматики в системах электроснабжения на объектах профессиональной деятельности
		Владеть В2: навыками эксплуатации устройства релейной защиты и автоматики в системах электроснабжения на объектах профессиональной деятельности

4 Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

5 Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачёт - 8 семестр.

Очно-заочная форма обучения: зачёт - 8 семестр.