

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Наладка и эксплуатация 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**

Формирование теоретических знаний и овладение организационными и техническими вопросами рациональной эксплуатации и передовыми индустриальными приемами наладки и эксплуатации устройств релейной защиты и автоматизации энергосистем.

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

Дисциплина «Наладка и эксплуатация 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-5 Способен участвовать в проектировании оборудования релейной защиты и автоматики	ПКСд-5.1 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-6 Способен участвовать в эксплуатации оборудования релейной защиты и автоматики	ПКСд-6.1 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 - 7 семестр.

Очно-заочная форма обучения: зачёт - 7 семестр.