

**Аннотация к рабочей программе
дисциплины Релейная защита и блокировка средств
автоматики**

Направление подготовки: 27.03.04 Управление в технических системах

Направленность (профиль): Управление и информатика в технических системах

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины:

Целью освоения дисциплины «Релейная защита и блокировка средств автоматики» является формирование профессиональных компетенций в области разработки проектной документации, расчета и проектирования, проверки технического состояния оборудования, устройств и систем автоматизации при осуществлении профессиональной деятельности

Объем дисциплины: Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (ЗЕ), всего 108 часов.

Семестр: 8

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Основные понятия и принципы построения РЗА. Элементная база релейной защиты	Принципы построения релейной защиты и автоматизации систем электроснабжения. Физические явления в аппаратах РЗА и основы теории их функционирования. Элементная база, характеристики, эксплуатационные требования и регулировочные свойства современных средств релейной защиты и автоматизации систем тепло- и электроснабжения
2	Виды релейных защит. Автоматизированное управление в системах электроснабжения	Структурные и упрощённые принципиальные схемы основных типов систем РЗА. Основные виды релейных защит высоковольтных сетей. Автоматизированное управление в системах электроснабжения
5	Промежуточная аттестация	Зачет по результатам работы в течение семестра

Форма промежуточной аттестации: зачет