

**Аннотация к рабочей программе дисциплины  
«Основы микропроцессорной техники релейной защиты и  
противоаварийной автоматики»  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника  
профиль «Электрические станции и подстанции»**

**Цель преподавания дисциплины:** подготовить будущих специалистов к работе с микропроцессорной техникой релейной защиты и противоаварийной автоматикой.

**Задачи изучения дисциплины:** изучить правила технического обслуживания устройств релейной защиты и автоматики электрических сетей; научиться рассчитывать различные виды релейных защит и выбирать устройства противоаварийной автоматики.

**Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:**

- осуществляет организацию проведения аварийно-восстановительных и ремонтных работ на оборудовании подстанций (ПК-13.2);
- осуществляет организацию документационного сопровождения деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций, контроль ведения исполнительной документации, организацию разработки и согласование технических условий, технических заданий в части проектирования, реконструкции и ремонта оборудования подстанций (ПК-13.5).

**Разделы дисциплины:**

1. Расчет токов короткого замыкания.
2. Основы релейной защиты и автоматики распределительных сетей.
3. Выбор устройств противоаварийной автоматики.