

**Аннотация к рабочей программе
дисциплины
Б1.В.ДЭ.02.07.09 Устойчивость в системах электроснабжения**

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): Электроснабжение

Квалификация выпускника: Бакалавр

Цель освоения дисциплины: является развитие личностных качеств обучающихся, обеспечение фундаментальных знаний, умений и навыков в области устойчивого функционирования системы электроснабжения, которые выпускник способен продемонстрировать в условиях профессиональной деятельности после освоения ОП, формирование универсальных и профессиональных компетенций на основе гармоничного сочетания фундаментальной и профессиональной подготовки с использованием лучшего отечественного и мирового опыта в области устойчивости систем, особенностей научной школы института КГЭУ/ кафедры ЭПП и потребностей рынка труда региона

Объем дисциплины: 3 з.е., 108 часов

Семестр:8

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Нормативно-техническая документация в области надежности и устойчивости систем. Практические критерии статической устойчивости.
2	Переходные процессы в системах электроснабжения при больших возмущениях и малых изменениях скорости. Методы исследования.
3	Переходные процессы в узлах нагрузки при малых возмущениях
4	Переходные процессы в узлах нагрузки при больших возмущениях. Мероприятия по повышению устойчивости электрической сети.

Форма промежуточной аттестации: зачет.