

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Надежность и устойчивость электроэнергетических систем

Направление подготовки: 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника.

Направленность (профиль): 13.04.02 Техническое и информационное обеспечение проектирования и функционирования электроэнергетического хозяйства потребителей.

Квалификация выпускника: магистр.

Цель освоения дисциплины: «Надежность и устойчивость электроэнергетических систем» является повышение уровня знаний в области оценки надежности и устойчивости электроэнергетических систем.

Объем дисциплины: 6 зачётных единиц, всего 216 часов.

Семестр: 3.

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Основные понятия и характеристики надежности ЭЭС	Характеристики надежности и причины повреждений элементов систем электроснабжения
2	Модели отказов в системах электроснабжения	Модели отказов и показатели надежности ЭЭС
3	Структурная надёжность	Определение надежности систем по показателям надежности входящих в них элементов

Форма промежуточной аттестации: экзамен.