

## Аннотация к программе учебной практики (ознакомительная)

**Направление подготовки:** 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

**Направленность (профиль):** Интеллектуальные энергетические системы

**Квалификация выпускника:** магистр

**Цель практики:** ознакомление обучающихся с объектами будущей профессиональной деятельности, подготовка к изучению профессиональных дисциплин

**Тип практики:** ознакомительная

**Способ проведения практики:** стационарный, выездной

**Форма проведения практики:** дискретная

**Объем практики:** 3 з.е., 108 часов

**Продолжительность практики:** 4 недели

**Семестр:** 2

**Краткое содержание основных этапов практики:**

№ п/п раздела	Основные этапы практики	Краткое содержание этапов практики
1	<b>Подготовительный этап</b>	Организационное собрание. Получение индивидуального задания на практику. Вводный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности. Ознакомительная экскурсия на Полигон ФГБОУ ВО "КГЭУ". Общая информация о первичном и вторичном оборудовании, установленном на Полигоне. Электрозащитные средства при выполнении работ в электроустановках.
2	<b>Рабочий этап</b>	Общие сведения о технологических процессах производства, передачи, распределения и потребления электрической энергии. Общие сведения об управлении электроэнергетическими объектами. Краткие сведения об Единой энергетической системе России (ЕЭС России), АО "Системный оператор ЕЭС России". Перечень основных генерирующих и сетевых компаний ЕЭС России на текущее время. Общие сведения об управлении электроэнергетическими объектами. Порядок организации работ по нарядам-допускам и распоряжениям. Оперативные переключения в электроустановках. Общие сведения о существующих системах оперативной блокировки. Правила и порядок оказания первой медицинской помощи пострадавшим от поражения электрическим током Учет погрешностей при измерении физических величин. Классификация погрешностей.

		Распределение случайных погрешностей прямых измерений. Доверительная вероятность и доверительный интервал. Проведение измерений электрических величин. Обработка результатов измерений. Представление результатов измерений.
3	<b>Отчетный этап</b>	Контактные часы во время аттестации, Подготовка к зачету, заполнение дневника практиканта, выполнение индивидуального задания.

**Форма отчетности -**

- а) отчет по практике;
- б) дневник практики;
- в) индивидуальное задание.

**Форма контроля – зачет с оценкой**