

## Уважаемые студенты!

Изучив теоретический материал по теме «Основы электробезопасности», подготовьте задания согласно порядка выполнения семинарского занятия.

### Семинарское занятие

#### Тема: «Основы электробезопасности»

**Цель:** изучить основные правила и меры электробезопасности, познакомить со способами электробезопасности; закрепить знания правил безопасной эксплуатации электрооборудования.

#### Порядок выполнения

1. Изучить теоретический материал по теме «Основы электробезопасности».
2. Согласно варианта в журнале подготовить доклады письменно в тетради для семинарских занятий (3-4 рукописных листа) или в печатном варианте (2-3 печатных листа) по следующим вопросам:

№ варианта	Вопросы для доклада
1	Условия поражения электрическим током. Напряжение шага.
2	Технические способы защиты: изоляция, защитное заземление, зануление, защитное отключение.
3	Меры безопасности и правила эксплуатации электроустановок.
4	Правила оказания первой помощи при поражении электрическим током. Меры электробезопасности.
5	Действие электрического тока на человека
6	Явления при стекании электрического тока в землю
7	Анализ электробезопасности различных электрических сетей
8	Средства электробезопасности
9	Действие электрического тока на организм человека
10	Защитное зануление

3. Подготовить, письменно, в тетради по семинарским занятиям ответы на контрольные вопросы.

## **Контрольные вопросы**

1. Факторы, определяющие опасность поражения электрическим током.
2. Причины электротравматизма.
3. Факторы, влияющие на сопротивление тела человека.
4. Общие сведения об электропроводке в квартире (помещении).