

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

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).