

**Задание**  
**Дисциплина «Электробезопасность»**

<b>№</b>	<b>ФИО студента</b>	<b>Вопросы к реферату</b>	<b>Номер варианта контрольного задания</b>
<b>ЭиЭ-11з</b>			
1	Артамонов Алексей Алексеевич	1,8,16,29	1111
2	Астраханцев Евгений Сергеевич	2,9,17,30	1222
3	Афанасьев Кирилл Андреевич	3,10,18,31	1333
4	Безбабных Александр Владиславович	4,11,19,32	1444
5	Бородин Андрей Иванович	5,12,20,33	2111
6	Васильев Алексей Павлович	6,13,21,34	2222
7	Васильев Антон Павлович	7,14,22,29	2333
8	Васильев Роман Сергеевич	1,15,23,30	2444
9	Галузин Максим Валерьевич	2,8,24,31	2555
10	Голубев Илья Сергеевич	3,9,25,32	4111
11	Голубчиков Максим Васильевич	4,10,26,33	4222
12	Гончаров Евгений Николаевич	5,11,27,34	4333
13	Дивонин Андрей Игоревич	6,12,28,29	4444
14	Елисеенко Владимир Николаевич	7,13,16,30	4555
15	Жабинцев Константин Андреевич	1,14,17,31	5111
16	Корохов Сергей Борисович	2,15,18,32	5222
17	Кривчун Виктория Александровна	3,8,19,33	5333
18	Лосев Денис Сергеевич	4,9,20,34	5444
19	Лоц Денис Александрович	5,10,21,29	5555
20	Мирошниченко Николай Николаевич	6,11,22,30	6111
21	Савин Александр Сергеевич	7,12,23,31	7222
22	Скирдов Станислав Ильич	1,13,24,32	7333
23	Чевтаев Алексей Геннадьевич	2,14,25,33	7444
<b>ЭиЭ-12з</b>			
1	Бадрак Алексей Николаевич	3,15,26,34	7555
2	Васильев Павел Дмитриевич	4,8,27,29	8111
3	Золоторев Кирилл Александрович	5,9,28,31	8222
4	Колбасина Евгения Николаевна	6,10,16,32	8333
5	Кондратьев Алексей Вячеславович	7,11,17,33	8444
6	Котышев Алексей Владимирович	1,12,18,34	8555
7	Ленц Иван Андреевич	2,13,19,29	9111
8	Надежкин Александр Александрович	3,14,20,30	9222
9	Назарук Юрий Владимирович	4,15,21,31	9333
10	Одинцов Виталий Геннадьевич	5,8,22,32	9444
11	Омельченко Юрий Михайлович	6,9,23,33	9555
12	Пономаренко Вячеслав Викторович	7,10,24,34	1511

13	Ракин Максим Олегович	1,11,25,29	1722
14	Скорых Наталья Евгеньевна	2,12,26,30	1944
15	Тихомиров Сергей Николаевич	3,13,37,31	2522
16	Хомутов Илья Владимирович	4,14,28,32	2733
17	Чалых Александра Анатольевна	5,15,16,33	2955
18	Чурилов Андрей Викторович	6,8,17,34	5711
19	Щербаков Артём Анатольевич	7,9,18,28	5944

### Вопросы к реферату

1. Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы электробезопасности.
2. Причины и обстоятельства электротравмирования персонала в электроустановках.
3. Факторы, определяющие исход поражения человека электрическим током в электроустановках.
4. Электрические величины, влияющие на электропоражение персона в электроустановках. Величина электрического тока. Сопротивление тела человека.
5. Параметры, влияющие на электропоражение персона в электроустановках. Длительность прохождения тока.
6. Анализ опасности поражения человека в различных электрических сетях. Двухфазное (двухполюсное) и однофазное прикосновение.
7. Классификация электрических сетей напряжением до 1000 В
8. Защитные меры электробезопасности от прямого прикосновения. Изоляция электроустановок.
9. Защитные меры электробезопасности от прямого прикосновения. Ограждения и оболочки. Установка барьеров.
10. Защитные меры электробезопасности от прямого прикосновения. Размещение вне зоны досягаемости. Применение сверхнизкого напряжения.
11. Защитные меры электробезопасности от косвенного прикосновения. Защитное заземление.
12. Защитные меры электробезопасности от косвенного прикосновения. Автоматическое отключение питания. Применение защитного зануления.
13. Защитные меры электробезопасности от косвенного прикосновения. Автоматическое отключение питания. Применение защитного отключения.
14. Защитные меры электробезопасности от косвенного прикосновения. Уравнивание и выравнивание потенциалов.
15. Защитные меры электробезопасности от косвенного прикосновения. Двойная и усиленная изоляция. Защитное электрическое разделение цепей
16. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках. Организация работ в электроустановках с оформлением наряда-допуска.
17. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках. Организация работ по распоряжению.
18. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках. Организация работ, выполняемых по перечню работ в порядке текущей эксплуатации.
19. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках. Допуск к работе.
20. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках. Надзор за бригадой. Оформление перерывов в работе.

21. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках. Квалификационные требования к работникам, обслуживающим электроустановки.
22. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках. Выполнение отключения в электроустановках.
23. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках. Плакаты и знаки. Вывешивание плакатов.
24. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках. Проверка отсутствия напряжения.
25. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках. Установка и снятие заземлений.
26. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках. Средства индивидуальной защиты от поражения электрическим током.
27. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках. Правила пользования средствами защиты.
28. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках. Испытание средств защиты.
29. Применение требований инструкций по охране труда и защите электрических сетей, подготовки рабочего места на линиях электропередач.
30. Применение требований инструкций по охране труда и защите электрических сетей, подготовки рабочего места на кабельных линиях.
31. Применение требований инструкций по охране труда и защите электрических сетей, подготовки рабочего места на силовых трансформаторах.
32. Применение требований инструкций по охране труда и защите электрических сетей, подготовки рабочего места на измерительных трансформаторах.
33. Применение требований инструкций по охране труда и защите электрических сетей, подготовки рабочего места на электродвигателях.
34. Применение требований инструкций по охране труда и защите электрических сетей, подготовки рабочего места на распределительных устройствах.