



**С.А. Филин**

# **Охрана труда при эксплуатации электроустановок**



## Структура и содержание курса.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 1 зачётная единица, 6 академических часов.

<b>Лекций, час.</b>	<b>Практических (самостоятельных) занятий, час.</b>	<b>Форма промежуточного контроля - зачёт</b>
<b>6 (0*)</b>	<b>0 (0*)</b>	<b>0,5</b>



# Структура и содержание курса.

*Шесть часов – шесть разделов.*

1. Действие электрического тока на организм человека.
2. Технические способы и средства обеспечения электробезопасности.
3. Организация безопасной эксплуатации электроустановок.
4. Электроинструмент. Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями. Средства защиты.
5. Порядок оформления материалов расследования несчастных случаев.
6. ОКАЗАНИЕ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШЕМУ.



# Час 1.

№№	Наименование раздела
1	Механизм поражения электрическим током.
2	Величина поражающего тока.
3	Продолжительность воздействия тока.
4	Состояние человека в момент электротравмы.
5	Факторы, влияющие на степень поражения электрическим током.





## Час 2.

№№ п/п	Наименование раздела
1	Правила устройства электроустановок.
2.	Виды прикосновений в электроустановках.
3	Номенклатура видов защиты. Защитные оболочки, ограждения.
4	Безопасное расположение токоведущих частей. Изоляция токоведущих частей.
5	Изоляция рабочего места. Малое напряжение.
6	Защитное отключение. Сигнализация, блокировка. Электрическое разделение сети. Контроль изоляции.
7	Компенсация токов замыкания на землю. Защитное заземление.
8	Зануление. Выравнивание потенциалов. Система защитных проводов. Изоляция нетоковедущих частей.
9	Совместное применение отдельных видов защиты.



## Час 3.

№№	Наименование раздела
1	ПРИКАЗ Минтруда России от 24.07.2013 N 328н. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок.
2	Оперативное обслуживание и осмотр электроустановок.
2	Оформление допуска к работам. Работы в порядке текущей эксплуатации и работы по нарядам.





# Час 4.

№№	Наименование раздела
1	ПРИКАЗ от 17 августа 2015 г. N 552н. Электроинструмент, порядок его учёта, выдачи и содержания.
2	Средства защиты, порядок их содержания и применения.
3	Ограждения и знаки безопасности.





## Час 5.

№№	Наименование раздела
1	ТК РФ Статья 230. Порядок оформления материалов расследования несчастных случаев.
2	Что такое несчастный случай на производстве. Страховой случай. Статус пострадавшего.
3	Обстоятельства происшествия. Несчастные случаи, не связанные с производством. Несчастные случаи, подлежащие расследованию и учету.
5	Действия работодателя при несчастном случае.

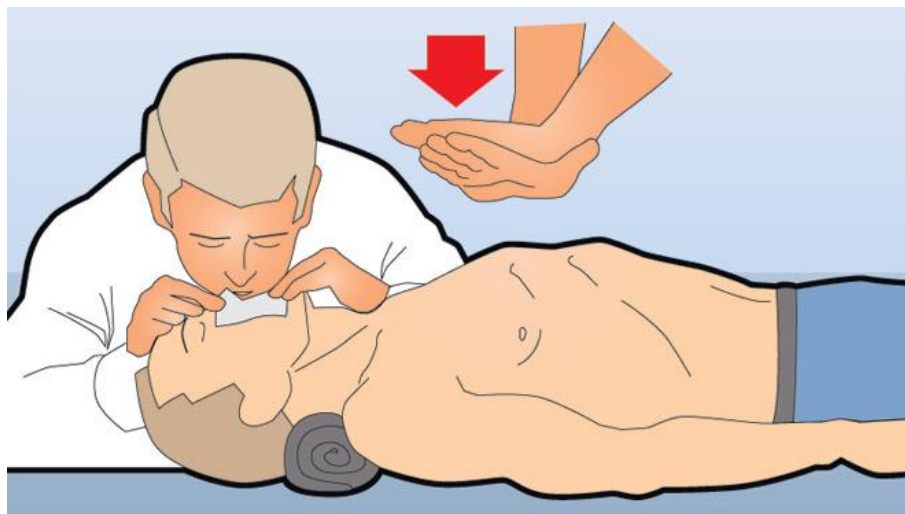






## Час 6.

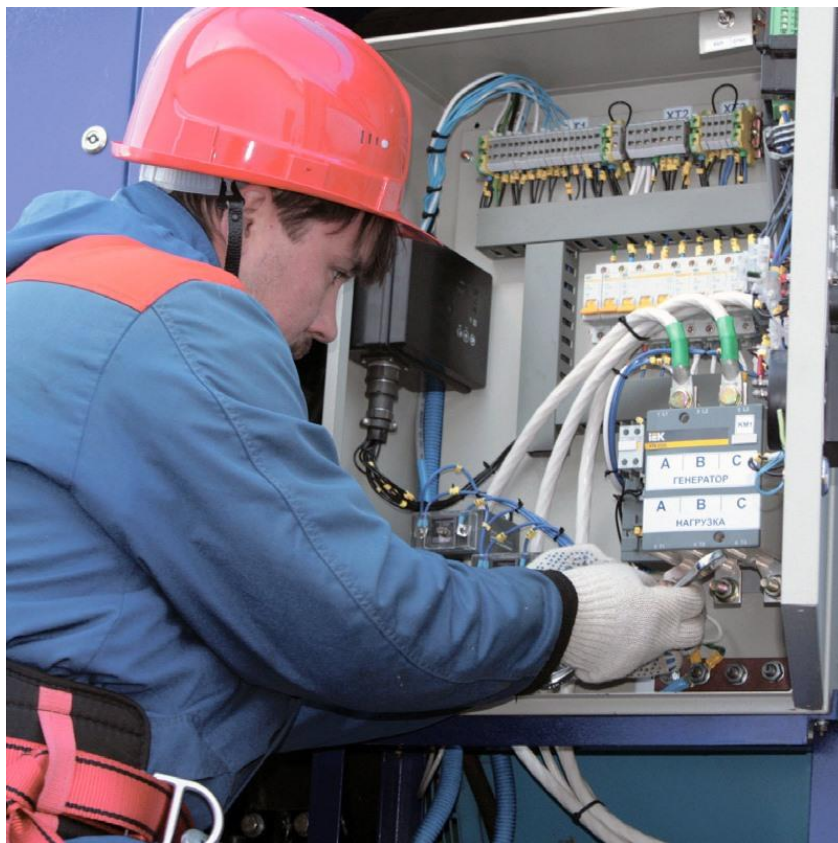
№№	Наименование раздела
1	Освобождение пострадавшего от действия электрического тока.
2	Оценка состояния пострадавшего.
3	Восстановление сердечной деятельности и дыхания.
5	Временная остановка кровотечения.





## Час 6.

№№	Наименование раздела
1	ОБОБЩЕНИЕ МАТЕРИАЛА: ПЯТЬ ВОПРОСОВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ.





# Час 6.

№№	Наименование раздела
1	ЗАЧЁТ

<p>УДОСТОВЕРЕНИЕ № <u>У.Н.Р.1-08</u></p> <p><u>"ИП Мисихин</u> <small>(организация)</small></p> <p><u>Сергей Владимирович"</u></p> <p><small>(структурное подразделение)</small> М. П.</p> <p>Дата выдачи <u>10 ноября 2017г.</u></p> <p><small>Без записей результатов проверки знаний недействительно. Во время выполнения служебных обязанностей работник должен иметь удостоверение при себе.</small></p>	<p><u>Долгополов</u> <small>(фамилия, имя, отчество)</small></p> <p><u>Андрей Витальевич</u></p> <p><u>Машинист автогидротелевизорщика</u> <small>(должность)</small></p> <p>Допущен в качестве <u>оперативно-</u> <u>ремонтного персонала</u></p> <p>к работам в электроустановках напряжением <u>до 1000 В</u></p> <p>Работодатель М. П. <small>(ответственный за электрохозяйство)</small> <small>(подпись)</small> <small>(фамилия, инициалы)</small></p>
---	---

УДОС	РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ						РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ПО УСТРОЙСТВУ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ				
	Дата проверки	Причина проверки	Группа по электробезопасности	Общая оценка	Дата очередной проверки	Подпись председателя комиссии	Дата проверки	Причина проверки	Оценка	Дата очередной проверки	Подпись председателя комиссии
<u>"И. Сергеевич"</u>		<u>планн. первичн.</u>	<u>II</u>	<u>хорошо</u>	<u>10.11.17</u>	<u>Мисихин</u>					
Дата выд:											



ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ДОГОВОРА:

Контактные данные преподавателя: Филин Сергей Александрович, E-mail: [filin-sergey@cons-systems.ru](mailto:filin-sergey@cons-systems.ru)

- 1 Контактные данные предприятия: Межрегиональная Академия промышленного и строительного комплекса (МАСПК), Агафонова Мария Анатольевна, E-mail: [agafonova@maspk.ru](mailto:agafonova@maspk.ru)



**Спасибо за внимание!**