



Акционерное общество
**Южный морской научно-исследовательский
и проектно-конструкторский институт имени
Адмирала Флота Советского Союза И.С. Исакова**

353900, Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Набережная адмирала Серебрякова, 5

Частное учреждение организация
дополнительного профессионального образования
«Научно-образовательный центр ЮжНИИМФ»

приёмная (8617) 60-12-14	e-mail: institute@ujniimf.ru	ИНН/КПП 2315980967 / 231501001
учебный центр (8617) 60-12-15	institute@южниимф.рф	ОКПО 26402115
бухгалтерия (8617) 60-12-16	web: http://sdo.ujniimf.ru	ОГРН 1142300002261

Согласовано

Генеральный директор
АО «ЮжНИИМФ»

М.П.

С.В. Маценко

Утверждаю

Директор ЧУ ОДПО «Научно-образовательный центр ЮжНИИМФ»

М.П.

В.Ю. Маценко

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА**

**«Обучение персонала по электробезопасности
(группа II по электробезопасности)»**

Разработано:

Старший преподаватель
ЧУ ОДПО «НОЦ ЮжНИИМФ»

Н.Ю. Дунаев

Новороссийск
2023

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ЧУ ОДПО «Научно-образовательный центр ЮжНИИМФ»

Согласовано

Генеральный директор
АО «ЮжНИИМФ»



С.В. Маценко

Утверждаю

Директор ЧУ ОДПО «Научно-образовательный центр ЮжНИИМФ»



В.Ю. Маценко

Учебный план

образовательной программы «Обучение персонала по электробезопасности (группа II по электробезопасности)»

Цель обучение работников организаций и предприятий правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей с присвоением 2 группы по электробезопасности

Категория слушателей электротехнический и электротехнологический персонал организаций и предприятий, не имеющий высшее профессиональное (техническое) образование в области электроэнергетики

Срок обучения 9 дней

Форма обучения очно-заочное обучение с применением дистанционных технологий

Режим занятий 9.00 – 16.25

Раздел	Наименование разделов и дисциплин	Количество часов		Форма контроля
		Лекции	Практ. занятия	
1	Основные требования по организации безопасной эксплуатации электроустановок.	14		
2	Электробезопасность в действующих электроустановках до 1000 Вольт. Производство работ.	20		
3	Правила использования защитных средств, применяемых в электроустановках.	10		
4	Требования к персоналу и его подготовке.	10		
5	Правила испытания средств защиты, используемых в электроустановках.	4	2	
6	Правила освобождения пострадавших от действия электрического тока и оказания им первой помощи.	8	2	
Итоговая аттестация		2		Экзамен
Итого по курсу		68	4	
		72 часа		

ЧУ ОДПО «Научно-образовательный центр ЮжНИИМФ»

Согласовано
Генеральный директор
АО «ЮжНИИМФ»



С.В. Маценко

Утверждаю
Директор ЧУ ОДПО «Научно-образовательный центр ЮжНИИМФ»



В.Ю. Маценко

Учебно-тематический план

образовательной программы «Обучение персонала по электробезопасности (группа II по электробезопасности)»

Цель обучение работников организаций и предприятий правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей с присвоением 2 группы по электробезопасности

Категория слушателей электротехнический и электротехнологический персонал организаций и предприятий, не имеющий высшее профессиональное (техническое) образование в области электроэнергетики

Срок обучения 9 дней

Форма обучения очно-заочное обучение с применением дистанционных технологий

Режим занятий 9.00 – 16.25

Код раздела	Наименование разделов и дисциплин	Количество часов		Форма контроля
		Лекции	Практ. занятия	
1. Основные требования по организации безопасной эксплуатации электроустановок				
1.1	Введение. Статистика электротравматизма.	2		
1.2	Понятие об электробезопасности. Электрические травмы.	2		
1.3	Величина тока и напряжения.	2		
1.4	Продолжительность воздействия тока.	2		
1.5	Соппротивление тела.	2		
1.6	Путь ("петля") тока через тело человека.	2		
1.7	Шаговое напряжение.	2		
Итого по разделу 1		14		
2. Электробезопасность в действующих электроустановках до 1000 Вольт. Производство работ				
2.1	Понятие "Электроустановки". Действующие электроустановки.	2		
2.2	Подразделение работ в электроустановках в отношении мер безопасности.	2		

Код раздела	Наименование разделов и дисциплин	Количество часов		Форма контроля
		Лекции	Практ. занятия	
2.3	Работы со снятием напряжения.	2		
2.4	Работы без снятия напряжения на токоведущих частях и вблизи них.	2		
2.5	Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ со снятием напряжения.	2		
2.6	Производство отключений.	2		
2.7	Вывешивание предупредительных плакатов, ограждение места работы.	2		
2.8	Проверка отсутствия напряжения.	2		
2.9	Наложение заземлений.	2		
2.10	Порядок наложения и снятия заземления.	2		
Итого по разделу 2		20		
3. Правила использования защитных средств, применяемых в электроустановках				
3.1	Общие положения.	2		
3.2	Защитные средства.	2		
3.3	Основные защитные средства.	2		
3.4	Дополнительные защитные средства.	2		
3.5	Вспомогательные защитные средства.	2		
Итого по разделу 3		10		
4. Требования к персоналу и его подготовке				
4.1	Задачи персонала.	2		
4.2	Характеристика административно-технического, оперативного, ремонтного, оперативно-ремонтного электротехнического персонала.	2		
4.3	Характеристика электротехнологического персонала.	2		
4.4	Подготовка персонала.	2		
4.5	Группы по электробезопасности и условия их присвоения.	2		
Итого по разделу 4		10		
5. Правила испытания средств защиты, используемых в электроустановках				
5.1	Требования к средствам защиты, используемым в электроустановках.	2	2	

Код раздела	Наименование разделов и дисциплин	Количество часов		Форма контроля
		Лекции	Практ. занятия	
5.2	Правила испытания средств защиты.	2		
Итого по разделу 5		4	2	
6. Правила освобождения пострадавших от действия электрического тока и оказания им первой помощи				
6.1	Общие правила оказания первой помощи.	2	2	
6.2	Действие электрического тока на организм человека.	2		
6.3	Порядок освобождения пострадавшего от токоведущих частей, находящихся под напряжением.	2		
6.4	Правила оказания первой помощи пострадавшим при поражении электрическим током.	2		
Итого по разделу 6		8	2	
Итоговая аттестация		2		Экзамен / Итоговое тестирование
Итого по курсу		68	4	
		72 часа		