

ООО «Учебный центр
«НефтеГазСтрой»

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ООО «Учебный центр «НефтеГазСтрой»

Ю.В. Максимова

«01» апреля 2026г.



Образовательная программа

Предаттестационная подготовка в области электробезопасности
на IV-V группу допуска

«Рассмотрено»

Учебно-методическим советом

ООО «Учебный центр «НефтеГазСтрой»

Протокол № 106

От «01» апреля 2026 г.

г. Уфа - 2026г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа предназначена для проведения подготовки электротехнического и электротехнологического персонала на IV- V группу по электробезопасности.

В программу включены темы по изучению положений правовых и нормативно-технических документов в области электроэнергетики, отдельных вопросов электротехники, охраны труда и техники безопасности при проведении работ в электроустановках.

Программа разработана по требованиям: «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок», утвержденные Приказом Минтруда РФ от 15.12.2020 N 903Н,

«Приказ Минэнерго РФ от 12.08.2022 N 811 "Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии»

«Правила устройства электроустановок» утвержденное Министерством энергетики Российской Федерации, Приказ от 8 июля 2002 г. N 204,

«Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ» утвержденные приказом Минэнерго РФ от 04.10.2022 N 1070,

«Об электроэнергетике», Федеральный закон от 26.03.2003г. № 35-ФЗ.

Содержание программы представлено пояснительной запиской, примерным учебным планом, примерными рабочими программами учебных предметов, планируемыми результатами освоения программы, условиями реализации программы, системой оценки результатов освоения программы, учебно-методическими материалами, обеспечивающими реализацию программы.

Учебный план содержит перечень учебных предметов базового и специального циклов с указанием времени, отводимого на освоение учебных предметов, включая время, отводимое на теоретические и практические занятия.

Базовый цикл включает учебные предметы:

Основные законодательства в сфере электроэнергетики;

Электрический ток и его действие на организм человека;

Оказание первой помощи пострадавшим;

Специальный цикл включает учебные предметы:

Устройство электроустановок;

Эксплуатация электроустановок;

Обеспечение безопасности в электроустановках;

Рабочие программы учебных предметов раскрывают рекомендуемую последовательность изучения разделов и тем, а также распределение учебных часов по разделам и темам.

Последовательность изучения разделов и тем учебных предметов базового и специального циклов определяется организацией, осуществляющей образовательную деятельность.

Условия реализации программы содержат организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально-технические требования. Учебно-методические материалы обеспечивают реализацию программы.

Программа предусматривает достаточный для формирования, закрепления и развития практических навыков и компетенций объем практики.

Программа может быть использована для разработки рабочей программы профессиональной подготовки лиц с ограниченными возможностями здоровья при соблюдении условий, без которых невозможно или затруднительно освоение образовательных программ обучающихся с ограниченными возможностями здоровья.

По окончании обучения проводится проверка знаний комиссией, определённой приказом руководителя территориального управления Ростехнадзора. Результаты проверки знаний для потребителей электроэнергии оформляются удостоверениями.

В организациях электроэнергетики результаты проверки знаний оформляются протоколом проверки знаний, удостоверениями и учитываются в журнале учета проверки знаний.

Учебно-тематический план

№ п/п	Учебные предметы	Количество часов		
		Всего	В том числе	
			Теоретические занятия	Практические занятия
1.1	Основные законодательства в сфере электроэнергетики	1	1	
1.1.1	Положение о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору	1	1	
1.2	Полное представление об опасности воздействия электрического тока на организм человека.	6	6	
1.2.1	Понятие об электробезопасности. Электрические травмы	1	1	
1.2.2	Действие электрического тока и электромагнитных полей на организм человека	2	2	
1.2.3	Меры защиты от прямого и косвенного прикосновения	1	1	
1.2.4	Защитное заземление. Классификация типов систем заземления	1	1	
1.2.5	Защитное отключение	1	1	
1.3	Оказание первой помощи пострадавшим	2	1	1
1.3.1	Правила освобождения пострадавших от действия электрического тока. Оказание первой помощи пострадавшим	1	1	
1.3.2	Отработка практических навыков реанимации на тренажере	1	-	1
2.1	Правила устройства электроустановок. Схемы электроустановок	4	6	
2.1.1	Общие положения правил устройства электроустановок	1	1	
2.1.2	Электрооборудование жилых и общественных зданий	1	1	
2.1.3	Электрооборудование распределительных устройств подстанций и электрических сетей.	2	2	
2.2	Эксплуатация электроустановок	4	4	
2.2.1	Подготовка электротехнического персонала к эксплуатации электроустановок	2	2	
2.2.2	Пожаровзрывобезопасность в электроустановках. Экологическая безопасность. Охрана труда в электроэнергетике	2	2	
3.1	Организация безопасного проведения работ	3	3	
3.1.1	Правила техники безопасности при проведении работ в электроустановках	1	1	
3.1.2	Средства защиты в электроустановках	2	2	
	Самостоятельная работа в обучающей компьютерной программе	2	-	2
	Квалификационный экзамен	2		
		24	23	3