

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор АНО ДПО «ВИСМА»



/ Г.В. Семёнов /

«10» января 2019 г.

**ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«НОРМЫ И ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ
В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ»
(IV группа допуска,
в т.ч. с правом инспектирования электроустановок)**

(Программа объемом 40 академических часов)

Москва

2019

1. Цель. Планируемые результаты освоения программы

Изучение слушателями действующих норм и правил безопасной работы в электроустановках потребителей электрической энергии и подготовка электротехнического и электротехнологического персонала к проверке знаний на IV группу по электробезопасности.

Программа направлена на формирование компетенций у слушателей в области: законодательства Российской Федерации об эксплуатации электроустановок;

- общих принципов обеспечения электробезопасности;
- электрооборудования жилых и общественных зданий;
- способов защиты в электроустановках;
- учёта электроэнергии и энергосбережения;
- основных требований безопасности при обслуживании электроустановок, а также мерах безопасности при проведении отдельных работ в электроустановках;
- первой помощи пострадавшим при несчастных случаях в электроустановках.

2. Задачи обучения

Слушатели, прошедшие подготовку по программе должны обрести умения и навыки:

- по безопасному проведению работ в электроустановках;
- по владению общими принципами электротехники;
- по требованиям к комплектации средствами защиты;
- грамотно действовать и оказывать первую помощь при электротравмах;
- грамотно действовать при несчастных случаях на производстве.

3. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение

Обучающиеся должны относиться к должностям руководителей и специалистов и иметь средне-специальное или высшее техническое образование по направлению работы и группу по электробезопасности не ниже III.

Категории обучающихся по программе:

1. Руководители организаций, заместители руководителей организаций, работодатели - физические лица, иные лица, занимающиеся предпринимательской деятельностью
2. Руководители и специалисты организации, отвечающие за эксплуатацию электроустановок, штатные специалисты по охране труда
3. Электротехнический и электротехнологический персонал
4. Руководители, специалисты, инженерно-технические работники, осуществляющие организацию, руководство и проведение работ на рабочих местах и производственных подразделениях, а также контроль и технический надзор за проведением работ
5. Группы смешанного состава.

Форма реализации программы:

- очная, очно-заочная, заочная, дистанционная.

Занятия с обучающимися (слушателями) проводятся в групповой форме, но возможно предоставление образовательной услуги по учебному плану данной программы посредством индивидуального обучения.

С учетом специфики производства для реализации указанной программы группы обучающихся могут дополняться профильными разделами на основе дополнительного учебного плана, утвержденного организацией в установленном порядке.

4. Трудоемкость обучения

Минимальный объем учебных часов по программе **40 академических часов**. Для каждой учебной группы обучающихся (слушателей) формируется и утверждается в установленном порядке учебный план, с указанием объема часов.

По завершении обучения проводится итоговая аттестация в объеме изученной программы. Итоговая аттестация проводится в форме экзамена по билетам (методом устного опроса) или тестирования (в письменном виде).

Форма итоговой аттестации выбирается преподавателем с учетом количества слушателей в группе, обеспеченности техническими средствами, а также волеизъявления слушателя. При обучении с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения итоговая аттестация проводится только в форме тестирования.

Оценка знаний производится по системе «сдал» - «не сдал».

Итоговую аттестацию принимает комиссия в составе не менее трех человек.

Результаты итоговой аттестации оформляются в виде отметок в журнале учета проверки знаний правил работы в электроустановках, который подписывается членами комиссии.

Режим проведения занятий: стандартный - 5 дней по 8 часов в день.

5. Учебный план

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов
1	2	3
1.	Основы эксплуатации электроустановок	10
1.1.	Подготовка персонала к эксплуатации электроустановок	2
1.2.	Классификация помещений, электроустановок, систем электроснабжения	4
1.3.	Электрооборудование жилых и общественных зданий	2
1.4.	Электрооборудование распределительных устройств подстанций и электрических сетей. Передвижные электроустановки	2
2.	Способы и средства защиты в электроустановках	8
2.1.	Способы защиты в электроустановках	4
2.2.	Требования к средствам защиты в электроустановках	4
3.	Обеспечение безопасности при работе в электроустановках	10
3.1.	Охрана труда электротехнического персонала	2
3.2.	Основные требования безопасности при обслуживании электроустановок	2
3.3.	Порядок оформления и проведения работ в электроустановках	2
3.4.	Меры безопасности при проведении отдельных работ в электроустановках	2
3.5.	Пожаро-взрывобезопасность в электроустановках	2
4.	Оказание первой помощи пострадавшим	8

4.1.	Действие электрического тока и электромагнитных полей на организм человека	4
4.2.	Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях	4
	Консультирование, тестирование (самоконтроль), экзамен	4
	Итого:	40