



ЧОУ ДПО УЦ "Проминдустрия"

ПРИНЯТО
на заседании педагогического совета
ЧОУ ДПО УЦ «Проминдустрия»

протокол
от _____ 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ЧОУ ДПО УЦ
«Проминдустрия»

_____ А.Н. Ильин
_____ 2018 г.

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

**"Эксплуатация электроустановок потребителей.
Требования к порядку работы в электроустановках потребителей."**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Учебный план и программа разработаны в соответствии с требованиями Федерального закона от 29.12.2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказа от 01 июля 2013 года № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», с Федеральным законом № 116-ФЗ от 21.07.1997 г. (с изм. и дополн.) "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".

В соответствии с Федеральным законом "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" № 116-ФЗ от 21.07.1997 г. (с изм.и дополн.) работники эксплуатирующих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) должны проходить подготовку и аттестацию в области промышленной безопасности.

Настоящая программа предназначена для предаттестационной подготовки руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, эксплуатирующих **электроустановки потребителей**.

«Положением об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору», утвержденным Приказом Ростехнадзора от 29.01.2007 г. № 37 (с изменениями) установлен общий порядок подготовки и аттестации.

1.2 Характеристика вида профессиональной деятельности, квалификации

В результате освоения программы повышения квалификации слушатель приобретает знания, умения в области **эксплуатации электроустановок потребителей и порядку работы в них**, необходимые для качественного осуществления должностных обязанностей в организации.

Слушатель по завершении курсов повышения квалификации **должен знать**:

- требования законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности ОПО, других федеральных законов, а также федеральных норм и правил и иных нормативных правовых актов Российской Федерации в области промышленной безопасности;
- требования инструкций по эксплуатации технических устройств на объектах;
- инструкции по безопасным методам и приемам выполнения работ;
- информационные письма по предупреждению аварий и несчастных случаев при эксплуатации оборудования;
- основы трудового законодательства;
- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной безопасности.

1.3 Требования к результатам освоения программы

Слушатель в результате освоения программы должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

- обеспечивать содержание оборудования в исправном (работоспособном) состоянии, выполнение обслуживающим персоналом производственных инструкций, проведение своевременных ремонтов, технических обслуживаний и подготовку оборудования к техническому освидетельствованию и диагностированию;
- осматривать оборудование с периодичностью, установленной в должностной

инструкции, планах и графиках;

- проверять записи в сменном журнале с росписью в нем;
- хранить паспорта оборудования и руководства (инструкции) организаций-изготовителей по монтажу и эксплуатации, если иной порядок хранения документации не установлен распорядительными документами эксплуатирующей организации;
- участвовать в обследованиях и технических освидетельствованиях оборудования;
- проводить противоаварийные тренировки с обслуживающим персоналом;
- своевременно выполнять предписания по устранению выявленных нарушений;
- вести учет сроков технической эксплуатации оборудования;
- выполнять прочие требования документов, определяющих его должностные обязанности.

1.4. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение, необходимому для освоения программы

Лица, желающие освоить дополнительную профессиональную программу, должны иметь среднее, среднее-профессиональное или высшее образование.

Наличие указанного образования должно подтверждаться документом государственного или установленного образца.

1.5. Трудоемкость обучения

Курс обучения по данной программе составляет 40 часов, из которых 36 часов отводится на обучение в форме лекций, практических занятий и 4 часа на аттестацию (проверку знаний).

При любой форме обучения учебная нагрузка устанавливается не более 40 часов в неделю.

1.6 Форма обучения

Обучение групповое, численность слушателей в группах не более 30 человек, с отрывом от работы и по договору с заказчиком на оказание образовательных услуг.

В настоящую программу, кроме разделов по общим вопросам электробезопасности, включены специальные требования по группам допуска (II-V группы), отнесенные к компетенции аттестуемого, которые установлены в нормативных правовых актах и нормативных технических документах.

1.7 Режим занятий

При любой форме обучения учебная нагрузка устанавливается не более 40 часов в неделю.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план программы

"Эксплуатация электроустановок потребителей.

Требования к порядку работы в электроустановках потребителей."

Категория слушателей - специалисты с высшим, средним техническим, средним профессиональным или средним образованием
 Срок обучения - 40 часов
 Форма обучения - очная (с отрывом от работы)

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе	
			лекции	практич. и лаборат. занятия
1	Общие положения действующих норм и правил при работах в электроустановках	3	3	
2	Требования к персоналу и его подготовке	3	3	
3	Эксплуатация электроустановок потребителей	10	10	
4	Заземление и защитные меры электробезопасности. Молниезащита	4	4	
5	Правила применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках	4	4	
6	Правила освобождения пострадавших от электрического тока и оказания им первой помощи	4	4	
7	Работа с обучающей программой	8		8
	Итоговая аттестация (проверка знаний)	4		
	Итого:	40	28	8

**2.2. Дисциплинарное содержание программы
"Эксплуатация электроустановок потребителей.
Требования к порядку работы в электроустановках потребителей."**

Цель	предаттестационная подготовка
Категория слушателей	руководители, специалисты
Срок проведения подготовки	5 дней
Форма подготовки	теоретическая, практическая
Режим занятий	8⁰⁰ – 17⁰⁰

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе	
			лекции	практич. и лаборат. занятия
1	Общие положения действующих норм и правил при работах в электроустановках	3	3	
1.1	Основные сведения об электрических сетях.	0,5	0,5	
1.2	Электроснабжение промышленных предприятий.	0,25	0,25	
1.3	Область и порядок применения основных действующих правил безопасной эксплуатации электроустановок.	0,25	0,25	
1.4	Общие требования норм и правил работы в электроустановках.	0,5	0,5	
1.5	Основные термины и определения.	0,25	0,25	
1.6	Ответственность и надзор за выполнением норм и правил работы в электроустановках.	0,25	0,25	
	Промежуточная проверка знаний в форме собеседования	1	1	
2	Требования к персоналу и его подготовке	3	3	
2.1	Задачи персонала.	0,5	0,5	
2.2	Проверка знаний персонала.	0,25	0,25	
2.3	Стажировка, дублирование перед допуском к самостоятельной работе.	0,25	0,25	
2.4	Группы по электробезопасности и условия их присвоения.	0,5	0,5	
2.5	Требования к командированному персоналу.	0,25	0,25	
2.6	Виды инструктажа для различных категорий работников	0,25	0,25	
	Промежуточная проверка знаний в форме собеседования	1	1	
3	Эксплуатация электроустановок потребителей	10	10	
3.1	Управление электрохозяйством. Техническая документация при эксплуатации электроустановок.	2	2	
3.2	Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках потребителей. Допуск персонала строительно-монтажных организаций к работам в действующих электроустановках и охранной зоне линий электропередачи. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ со снятием напряжения.	3	3	
3.3	Эксплуатация электрооборудования и электроустановок общего назначения. Требования безопасности при выполнении отдельных работ.	2	2	
3.4	Эксплуатация электроустановок специального назначения. Требования безопасности при выполнении отдельных работ.	1	1	
3.5	Технологические электростанции потребителей. Эксплуатация электроустановок во взрывоопасных зонах.	1	1	

	Переносные и передвижные электроустановки. Ремонт электроустановок			
	Промежуточная проверка знаний в форме собеседования	1	1	
4	Заземление и защитные меры электробезопасности. Молниезащита	4	8	
4.1	Способы выполнения заземления.	1	1	
4.2	Изоляция электроустановок. Основные меры по обеспечению электробезопасности.	1	1	
4.3	Меры защиты от прямого прикосновения. Меры защиты от прямого и косвенного прикосновений. Меры защиты при косвенном прикосновении. Защита при косвенном прикосновении в цепях, питающих переносные электроприемники.	1	1	
4.4	Молниезащита.	0,5	0,5	
	Промежуточная проверка знаний в форме собеседования	0,5	0,5	
5	Правила применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках	4	4	
5.1	Технические требования к отдельным видам средств защиты.	1	1	
5.2	Нормы и сроки эксплуатационных и приемо-сдаточных испытаний средств защиты.	1	1	
5.3	Правила пользования средствами защиты.	1	1	
	Промежуточная проверка знаний в форме собеседования	1	1	
6	Правила освобождения пострадавших от электрического тока и оказания им первой помощи	4	4	
6.1	Действие электрического тока на организм человека.	1	1	
6.2	Порядок освобождения пострадавшего от токоведущих частей, находящихся под напряжением.	1	1	
6.3	Правила оказания первой помощи пострадавшим.	1	1	
	Промежуточная проверка знаний в форме собеседования	1	1	
7	Работа с обучающей программой	8		8
	Итоговая аттестация	4		
	Итого:	40	28	8

2.3. Подробное содержание программы

"Эксплуатация электроустановок потребителей. Требования к порядку работы в электроустановках потребителей."

Тема 1. Общие положения действующих норм и правил при работах в электроустановках

1.1. Основные сведения об электрических сетях.

Понятия и определения. Проектирование и техническая документация. Виды и способы прокладки. Источники питания и потребители. Схемы работы электросетей. Понятие расчёта мощности электрической энергии. Монтаж, обслуживание и ремонт электросетей. Виды и способы применения изоляции. Проверка, условия работы и сроки эксплуатации изоляционных материалов. Виды, монтаж и обслуживание опор линий электропередач. Категории электроприёмников. Уровни регулирования напряжения, компенсация реактивной мощности. Охранная зона. Виды и условия работ в охранной зоне. Ремонтные и аварийные режимы, устранение аварий и инцидентов. Особенности работы в сложных метеорологических условиях.

1.2. Электроснабжение промышленных предприятий.

Понятие промышленного предприятия. Условия и схемы подключения к сетям электроснабжения. Способы понижения напряжения и виды подключений. Виды и предназначение проводников электроэнергии. Определение и виды электроприёмников и электроустановок. Ввод в эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт. Техническая документация, инструкции, графики, журналы, акты и схемы, порядок их оформления (заполнения). Подключение резервного (альтернативного) электрического питания.

1.3. Область и порядок применения основных действующих правил безопасной эксплуатации электроустановок.

Виды основных правил и область распространения. Основные требования Правил устройства электроустановок (ПУЭ) и Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП). Требования правил охраны труда, оказания первой помощи. Противопожарный режим и пожарно-технический минимум (ПТМ).

1.4. Общие требования норм и правил работы в электроустановках.

Обеспечение надёжной и безопасной эксплуатации и содержание в исправном состоянии электроустановок. Эксплуатация оборудования и приборов, в том числе бытовых. Сертификаты и допуск к эксплуатации.

1.5. Основные термины и определения.

Основные понятия, термины и определения: Блокировки, изделия, ЛЭП, кабельные линии, цепи электрические, инструктажи, источники энергии, распределительные устройства, линии и электроприёмники, щиты, системы и подстанции, электропроводка, электроустановка и оборудование.

1.6. Ответственность и надзор за выполнением норм и правил работы в электроустановках

Назначение ответственных специалистов. Ответственный за электрохозяйство и его заместитель. Организационные мероприятия. Разрешение от надзорных органов. Ответственность за нарушение требований ФНП. Государственный надзор и контроль в организации. Организация надзора и контроля.

Тема 2. Требования к персоналу и его подготовке

2.1. Задачи персонала.

Подразделение персонала: административно-технический, оперативный, ремонтный, оперативно-ремонтный. Специалист по охране труда с правом инспектирования электроустановок. Условия допуска к работе. Электротехнический персонал. Электротехнологический персонал. Руководители и технические руководители.

2.2. Проверка знаний персонала.

Подготовка персонала. Программы подготовки. Виды и сроки проверок знаний. Теоретическое и практическое обучение. Конспекты, лекции, занятия, семинары, консультации. Аттестация, проверка знаний и виды проверок знаний, зачёт. Обязательные формы работы с различными категориями работников. Противоаварийные тренировки. Комиссии проверки знаний и требования к членам комиссий. Условия и сроки проверки знаний. Результаты проверки знаний и их документирование. Выдача протоколов и удостоверений, запись в журнал.

2.3. Стажировка, дублирование перед допуском к самостоятельной работе.

Стажировка и дублирование. Персонал определённый правилами для стажировки и дублирования. Сроки и условия стажировки и дублирования. Документы и ответственные лица. Ответственный обучающий работник. Условия освобождения от стажировки. Допуск к стажировке и дублированию. Допуск к самостоятельной работе.

2.4. Группы по электробезопасности и условия их присвоения.

Виды групп по электробезопасности. Присвоение групп по электробезопасности (I - V группы допуска) для соответствующего персонала. Необходимый объём знаний для присвоения групп. Условия присвоения и повышения групп по электробезопасности и комиссии для проверки знаний. Оформление результатов присвоения групп по электробезопасности.

2.5. Требования к командированному персоналу.

Виды инструктажей и работ с командированным персоналом. Проверка знаний. Обеспечение и организационные мероприятия для командированного персонала. Допуск к самостоятельному производству работ в электроустановках и сетях. Условия работ и ответственность.

2.6. Виды инструктажа для различных категорий работников

Виды инструктажей и лица, ответственные за их проведение. Организация работ по проведению инструктажей. Назначение ответственных лиц. Оформление результатов проведения инструктажей и проверок знаний. Материально-техническое обеспечение и наглядные пособия для проведения инструктажей. Ответственность за несвоевременное и не качественное проведение инструктажей и проверок знаний.

Тема 3. Эксплуатация электроустановок потребителей.

3.1. Управление электрохозяйством. Техническая документация при эксплуатации электроустановок.

Понятие системы управления электрохозяйством и её работа. Схемы электроснабжения и их развитие. Требования к персоналу. Контроль за техническим состоянием. Организация анализов и контроля показателей работы. Организационно-технические мероприятия эффективной работы систем.

3.3. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках потребителей. Допуск персонала строительно-монтажных организаций к работам в действующих электроустановках и охранной зоне линий электропередачи. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ со снятием напряжения.

3.4. Эксплуатация электрооборудования и электроустановок общего назначения. Требования безопасности при выполнении отдельных работ.

3.5. Эксплуатация электроустановок специального назначения. Требования безопасности при выполнении отдельных работ.

3.6. Технологические электростанции потребителей. Эксплуатация электроустановок во взрывоопасных зонах. Переносные и передвижные электроустановки. Ремонт электроустановок

Тема 4. Заземление и защитные меры электробезопасности. Молниезащита.

4.1. Способы выполнения заземления.

4.2. Изоляция электроустановок. Основные меры по обеспечению электробезопасности. Меры защиты от прямого прикосновения.

4.3. Меры защиты от прямого и косвенного прикосновений. Меры защиты при косвенном прикосновении. Защита при косвенном прикосновении в цепях, питающих переносные электроприемники.

4.4. Молниезащита.

Тема 5. Правила применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках.

5.1. Технические требования к отдельным видам средств защиты.

5.2. Нормы и сроки эксплуатационных и приемо-сдаточных испытаний средств защиты.

5.3. Правила пользования ими.

Тема 6. Правила освобождения пострадавших от электрического тока и оказания им первой помощи.

6.1. Действие электрического тока на организм человека.

6.2. Порядок освобождения пострадавшего от токоведущих частей, находящихся под напряжением.

6.3. Правила оказания первой помощи пострадавшим.

Тема 7. Работа с обучающей программой.

Работа с обучающей программой "ОЛИМП-ОКС" в режиме самообучения и тестовом.

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Материально-технические условия реализации программы

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Учебный класс №1 Площадь -24.3 кв.м Количество мест - 30	Лекции	Столы для слушателей Стол для преподавателя Доска Проектор Экран Ноутбук Телевизор Учебные плакаты
Учебный класс №2 Площадь -25.2 кв.м Количество мест - 30	Лекции	Столы для слушателей Стол для преподавателя Доска Кафедра Учебные плакаты Тренажер оказания первой помощи модели «Максим»
Учебный класс №3 Площадь -34 кв.м Количество мест - 6	Практические занятия	Столы для слушателей Стол для преподавателя Доска Компьютеры Шаблоны Пособия Методическая литература

3.2. Учебно-методическое обеспечение программы

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов
1	Общие положения действующих норм и правил при работах в электроустановках	
1.1	Основные сведения об электрических сетях.	В.П. Шеховцев "Электрическое и электротехническое оборудование" - ИТМО, ПУЭ, ПТЭЭП
1.2	Электроснабжение промышленных предприятий.	В.П. Шеховцев "Электрическое и электротехническое оборудование" - ИТМО, ПУЭ

1.3	Область и порядок применения основных действующих правил безопасной эксплуатации электроустановок.	ПУЭ, ПТЭЭП, Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок к приказу Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013 г. №328н
1.4	Общие требования норм и правил работы в электроустановках.	ПТЭЭП
1.5	Основные термины и определения.	ПУЭ, ПТЭЭП
1.6	Ответственность и надзор за выполнением норм и правил работы в электроустановках.	ПТЭЭП, КОАП
2	Требования к персоналу и его подготовке	
2.1	Задачи персонала.	ПТЭЭП, Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок к приказу Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013 г. N 328н
2.2	Проверка знаний персонала.	ПТЭЭП, Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок к приказу Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013 г. N 328н
2.3	Стажировка, дублирование перед допуском к самостоятельной работе.	ПТЭЭП
2.4	Группы по электробезопасности и условия их присвоения.	Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок к приказу Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013 г. N 328н
2.5	Требования к командированному персоналу.	ПТЭЭП, Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок к приказу Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013 г. N 328н
2.6	Виды инструктажа для различных категорий работников	ПТЭЭП, Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок к приказу Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013 г. N 328н
3	Эксплуатация электроустановок потребителей	
3.1	Управление электрохозяйством. Техническая документация при эксплуатации электроустановок.	ПТЭЭП
3.2	Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках потребителей. Допуск персонала строительно-монтажных организаций к работам в действующих электроустановках и охранной зоне линий электропередачи. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ со снятием напряжения.	ПТЭЭП, Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок к приказу Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013 г. N 328н
3.3	Эксплуатация электрооборудования и электроустановок общего назначения. Требования безопасности при выполнении отдельных работ.	ПТЭЭП, Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок к приказу Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013 г. N 328н
3.4	Эксплуатация электроустановок специального назначения. Требования безопасности при выполнении отдельных	ПТЭЭП, Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок к приказу Министерства труда и

	работ.	социальной защиты РФ от 24 июля 2013 г. N 328н
3.5	Технологические электростанции потребителей. Эксплуатация электроустановок во взрывоопасных зонах. Переносные и передвижные электроустановки. Ремонт электроустановок	ПТЭЭП, Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок к приказу Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013 г. N 328н
4	Заземление и защитные меры электробезопасности. Молниезащита	
4.1	Способы выполнения заземления.	Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений РД 34.21.122-87
4.2	Изоляция электроустановок. Основные меры по обеспечению электробезопасности.	В.П. Шеховцев "Электрическое и электротехническое оборудование" - ИТМО, ПУЭ, ГОСТ Р 50462-92
4.3	Меры защиты от прямого прикосновения. Меры защиты от прямого и косвенного прикосновений. Меры защиты при косвенном прикосновении. Защита при косвенном прикосновении в цепях, питающих переносные электроприемники.	Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок к приказу Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013 г. №328н
4.4	Молниезащита.	Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений РД 34.21.122-87
5	Правила применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках	
5.1	Технические требования к отдельным видам средств защиты.	ПТЭЭП, Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок к приказу Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013 г. N 328н
5.2	Нормы и сроки эксплуатационных и приемосдаточных испытаний средств защиты.	ПТЭЭП, Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок к приказу Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013 г. №328н
5.3	Правила пользования средствами защиты.	ПТЭЭП, Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок к приказу Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013 г. №328н
6	Правила освобождения пострадавших от электрического тока и оказания им первой помощи	
6.1	Действие электрического тока на организм человека.	ПТЭЭП, Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок к приказу Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013 г. №328н
6.2	Порядок освобождения пострадавшего от токоведущих частей, находящихся под напряжением.	В.Г. Бубнов, Н.В. Бубнова Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве
6.3	Правила оказания первой помощи пострадавшим.	В.Г. Бубнов, Н.В. Бубнова Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве
7	Работа с обучающей программой	Практика

4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ (ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ, ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ)

По окончании курса проводится итоговая аттестация слушателей. Квалификационная комиссия создается приказом директора Общества. В состав комиссии входят заместитель директора, специалисты по обучению и преподаватели Общества.

Итоговая аттестация квалификационной комиссией может проводиться как в устной форме, так и в форме электронного тестирования.

При устной итоговой аттестации, результаты качества освоения программы определяются оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Слушатель, получивший в результате устной проверки знаний положительные оценки: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», считается аттестованным.

В билетах, предназначенных для электронного тестирования, содержатся от 5 до 10 вопросов из разных разделов программы.

При электронном тестировании результаты качества освоения программы определяются в процентном соотношении количества правильных ответов к количеству заданных вопросов.

Слушатель, давший правильные ответы не менее чем на семьдесят пять процентов от общего количества вопросов в тестовом билете, считается аттестованным.

Результаты итоговой аттестации оформляются протоколом установленной формы. Решения о результатах устной аттестации слушателей принимаются простым большинством голосов членов Комиссии. В случае спорной ситуации, при равном количестве голосов, окончательное решение о результатах устной аттестации принимает Председатель Комиссии. Протокол подписывается всеми членами Комиссии, принимавшими участие в ее работе.

Всем специалистам, прошедшим аттестацию выдается копия протокола заседания аттестационной комиссии и удостоверение об аттестации. Последующая аттестация специалистов проводится в комиссиях организаций, в которых работают аттестуемые или в аттестационных комиссиях Ростехнадзора.

Лицу, не прошедшему итоговую аттестацию или получившему на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицу, освоившему часть программы и (или) отчисленному из организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения, либо предлагается пройти повторную аттестацию в срок не позднее одного месяца со дня предыдущей аттестации

5. СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ

Владимиров А.А. - методист ЧОУ ДПО УЦ "Проминдустрия".