

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР «РУБЕЖ»**

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

На заседании
Учебно-методического совета
Протокол № 7 от

Директор АНО ДПО
«Учебный Центр «РУБЕЖ»

_____ проф. О.Н. Долинина

«28» октября 2025 г.

«28» октября 2025 г.

Дополнительная профессиональная программа

**«Оператор системы противопожарной защиты GLOBAL: мониторинг,
управление и действия при наличии инцидентов»**

Саратов, 2025

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Цель курса – научить операторов эффективно использовать ППКПУ “РУБЕЖ-ГЛОБАЛ” (ГК) и ПО “GLOBAL Монитор” для контроля состояния автоматической системы противопожарной защиты объекта.

1.2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен знать архитектуру системы, принципы работы и взаимодействия аппаратной и программной частей, режимы работы программного обеспечения (ПО) “GLOBAL Монитор”. Слушатель должен уметь использовать инструменты оператора для быстрой локализации тревог, выявления неисправностей, ручного управления системами противопожарной защиты и дымоудаления, а также формировать отчеты по событиям.

1.3. Категория слушателей

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

1.4. Срок обучения

Трудоемкость обучения 8 академических часов (ак.ч.), включая все виды контактной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя. Общий срок обучения –1 день.

1.5. Форма обучения

Форма обучения - очная с использованием дистанционных образовательных технологий

1.6. Режим занятий

8 ак. ч. в день (1 день).

1.7. Выдаваемый документ

Получение обучающимися сертификата установленного образца по факту успешной сдачи итоговой аттестации.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

№ п/п	Наименование раздела (дисциплины)	Общая трудоемкост , ак.час.	Всего контактной работы, ак.час.	В том числе		СРС, ак.час.	Форма контроля
				лекции, ак.час.	практические занятия, ак.час.		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Архитектура системы и основы работы.	2	2	2	0		
2	Работа в ПО "GLOBAL Монитор".	2	2	1	1		
3	Алгоритмы действий при нештатных ситуациях.	3	3	1	2		
4	Итоговый контроль знаний (тестирование + практическое задание).	1	1	0	1		Тестирование , Выполнение практическог о задания
	Итого:	8	8	4	4	0	

2.2. Учебная программа

№ п/п	Наименование разделов (дисциплин) и тем	Содержание обучения (по темам в дидактических единицах), наименование и тематика практических занятий, самостоятельной работы, используемых образовательных технологий и рекомендуемых материалов
1.	Архитектура системы и основы работ	Назначение и трехуровневая структура системы (ПО, контроллеры, адресные устройства). Основные состояния системы ("Пожар", "Внимание", "Неисправность", "Пуск") и их индикация на ГК и в ПО.
2	Работа в ПО "GLOBAL Монитор"	Запуск и авторизация. Обзор интерфейса: вкладки "Графические планы", "ГК", "Журнал событий". Навигация по планам, просмотр дерева устройств, работа с журналом событий и формирование отчетов.
3	Алгоритмы действий при нештатных ситуациях	Реагирование на события "Внимание" и "Пожар": локализация источника, получение детальной информации, сброс тревоги. Действия при событии "Неисправность": определение неисправного компонента и характера неисправности. Контроль и ручное управление системами пожаротушения, дымоудаления и СОУЭ.
4	Практикум	Кейс 1: "Пожар". Локализация сработавшего извещателя, просмотр свойств и событий. Кейс 2: "Неисправность". Поиск неисправного компонента в дереве устройств. Кейс 3: "Управление". Поиск направления в состоянии "Пуск" и выполнение команды "Стоп". Кейс 4: "Отчетность". Формирование отчета по событиям. Итоговый контроль знаний.

2.3. Календарный учебный график

№ п/п	Наименование раздела (дисциплины)	Общая трудоемкость, ак. час.	Учебный день
			1 день
1	Архитектура системы и основы работы.	2	2
2	Работа в ПО "GLOBAL Монитор".	2	2
3	Алгоритмы действий при нештатных ситуациях.	3	3
4	Итоговый контроль знаний (тестирование + практическое задание)	1	1
	Итого:	8	8

3.МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Учебный класс	Лекционные и практические занятия.	Учебный стенд, компьютеры с доступом в интернет, ПО “GLOBAL Монитор”.

4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

4.1.Сведения о педагогических работниках, привлекаемых к реализации программы

Образовательная программа полностью обеспечена кадрами, имеющими практический опыт в данной сфере.

5. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Оценка качества освоения программы осуществляется итоговой аттестацией в виде тестирования по основным разделам программы и зачета по выполненному практическому заданию.

Формы и методы контроля и оценки результатов освоения модулей программы.

Наименование тем (разделов)	Основные показатели оценки	Формы и методы контроля и оценки
Итоговое тестирование	Оценка «зачтено» выставляется слушателю, который дал правильные ответы не менее чем на 80% вопросов теста. Тест включает вопросы на знание интерфейса ПО, индикации ГК и последовательности действий оператора	Форма контроля – тестирование. Метод контроля – компьютерное тестирование.
Практическое задание	Зачтено, если слушатель продемонстрировал верный алгоритм действий при решении кейсов и успешно выполнил не менее 70%(3-х) практических заданий.	Форма контроля – выполнение практического задания. Проверка преподавателем

6. СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ

Долинина О.Н., директор АНО ДПО «Учебный центр «РУБЕЖ», д.т.н., профессор