

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

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

На заседании

Директор АНО ДПО

Учебно-методического совета

«Учебный центр «РУБЕЖ»

Протокол №6 от

О.Н. Долинина

«01» сентября 2025 г.

«01» сентября 2025г.

**Дополнительная профессиональная программа
«СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ
«RUBEZH STRAZH»»**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Целью реализации программы является формирование теоретических знаний и получение навыков работы с СКУД.

Система контроля и управления доступом (СКУД) - это совокупность аппаратных и программных средств, имеющих основной целью ограничение доступа объектов на заданную территорию. Объектом может быть, как человек, так и транспортное средство.

Объект, сведения о котором хранятся в системе - пользователь.

Ограничение доступа осуществляется через управление исполнительными устройствами - замки на дверях, турникеты, ворота, шлагбаумы и т.п.

Любое преграждающее устройство, оснащенное СКУД (дверь, турникет, шлагбаум и т. д.) называется точкой прохода

Данный курс включает в себя общую информацию по СКУД, рассчитанную на сотрудников, не знакомых с данной сферой систем безопасности; включает материалы по существующим на данный момент техническим решениям в сфере разграничения доступа и учета рабочего времени, рассматривает типовые задачи и существующие решения СКУД для рынка РФ и стран СНГ.

Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения:

- что такое СКУД;
- какие задачи решает;
- проблематика при эксплуатации;
- основные компоненты продукта;
- архитектура СКУД RUBEZH STRAZH;
- функциональные возможности;
- ключевые преимущества;
- основные кейсы применения;
- нормативные акты;
- этапы и очередность проведения пуско-наладочных работ;
- практические навыки настройки контроллеров;
- практические навыки настройки СКУД;
- практические навыки настройки картотеки и персонала;
- практические навыки настройки отчетов;
- самостоятельная настройка стенда под руководством преподавателя.

слушатель должен уметь:

- обладать навыками уверенного пользователя ПК;
- иметь представление о настройке сетевой инфраструктуры.

1.2. Категория слушателей

Лица, желающие освоить дополнительную профессиональную программу, должны иметь среднее профессиональное или высшее образование. Наличие указанного образования должно подтверждаться документом государственного или установленного образца.

1.3. Срок обучения

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

1.4. Форма обучения

Форма обучения - очная с использованием дистанционных образовательных технологий.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

№ п/п	Наименование раздела (дисциплины)	Общая трудоемкость, ак.час.	Всего контактной работы, ак.час.	В том числе		Форма контроля
				лекции, ак.час.	практические занятия, ак.час.	
1	2	3	4	5	6	8
1.	Общая информация о СКУД	1	1	0,5	0,5	
2.	Проблемы при эксплуатации и их решения	0,5	0,5	0,5	0	
3.	Оборудование торговой марки STRAZH	0,5	0,5	0,5	0	
4	Архитектура СКУД RUBEZH STRAZH	0,5	0,5	0,5	0	
5	Функциональные возможности	0,5	0,5	0,5	0	
6	Способы идентификации	0,5	0,5	0,5	0	
7	Краткое изучение норм	0,5	0,5	0,5	0	
8	Изучение Web-интерфейса и его возможностей	3	3	1	2	
9	Контроль знаний: Итоговое тестирование, практическое задание	1	1	0	1	Тестирование Выполнение практического задания
	Итого:	8	8	4,5	3,5	

2.2. Учебная программа

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
Общая информация о системе контроля и управления доступом (СКУД).	Назначение. Общие характеристики. Основы построения. Модификации лицензии. Встроенная СКУД. Интеграция.
Нормативные документы, регулирующие СКУД.	Рассматриваются ФЗ и нормативные акты, затрагивающие все аспекты систем контроля доступа
Проблемы при эксплуатации и их решение	Проблемы отображения веб интерфейса контроллера. Предупреждения браузера. Кодировка при загрузке справочников из файла. Диагностика неисправностей, причины их возникновения и способы устранения.
Оборудование торговой марки STRAZH.	Ключевые преимущества. Сетевые контроллеры RUBEZH-STRAZH: STR20-IP, STR20-IP-Ent, STR20-1AP-IP-M, STR20-2AP-IP-M. Модули доступа RUBEZH-STRAZH: STR-1AP, STR-1AP-M, STR-2AP-M, STR-3AP-M. Считыватели RUBEZH-STRAZH: STR-RM-A01, STR-RM-B01, STR-RM-A01-K, STR-RM-S01, STR-RMO-H01. Электромагнитные замки RUBEZH-STRAZH: STR-ALM-300P OSDP 12. Турникеты: 3V RUBEZH STRAZH Model A, 3V RUBEZH STRAZH Model R, 3V RUBEZH STRAZH Model V, 3V RUBEZH STRAZH Model V(bg), 3V RUBEZH STRAZH Model V(i), 3V RUBEZH STRAZH Model Y, 3V RUBEZH STRAZH Model T, 3V RUBEZH STRAZH Model T(s), 3V RUBEZH STRAZH Model X, 3V RUBEZH STRAZH Model X(i).
Архитектура СКУД RUBEZH STRAZH	Условные обозначения, параметры системы, принципы построения, особенности.
Функциональные возможности	-- инфраструктура и масштабируемость, -- биометрия и идентификация, -- контроль доступа, -- интеграции, -- особенности внедрения и пусконаладки, -- особенности эксплуатации.

Изучение Web-интерфейса и его возможностей.	Подготовка перед работой с контроллером; Начальная настройка контроллера; Установка сетевых параметров; Установка времени; Настройки OSDP; Поиск устройств на линии; Обновление; Мониторинг состояния; SSL сертификаты; Системный журнал; Перезапуск/Сброс; Лицензия; Резервирование; Настройки СКУД; Управление кластером; Карта устройств; Резервирование OSDP линий; Оповещения и тревоги; Точки прохода; Автоматизация; Справочники; Поля персонала; Профили входа; Интеграция с R3; Распознавание номеров; Биометрия; Администрирование доступа; Профили доступа; Расписания доступа; Разовый доступ; Идентификаторы; Добавление идентификаторов; Сотрудники; Посетители; Журнал событий; Отчеты; Пост охраны; Графический план.
Контроль знаний: Итоговое тестирование, практическое задание	Итоговое тестирование, практическое задание

2.3. Календарный учебный график.

№ п/п	Наименование раздела (дисциплины)	Объем нагрузки ак. час.	Учебный день
			1 день
1	2	3	4
1.	Общая информация о СКУД	1	1
2.	Проблемы при эксплуатации и их решения	0,5	0,5
3.	Оборудование торговой марки STRAZH	0,5	0,5
4	Архитектура СКУД RUBEZH STRAZH	0,5	0,5
5	Функциональные возможности	0,5	0,5
6	Способы идентификации	0,5	0,5
7	Краткое изучение норм	0,5	0,5
8	Изучение Web-интерфейса и его возможностей	3	3
9	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 занятия, практические занятия.	STR20-IP-Ent, STR-1AP, STR-RMO-H01, STR-RM-A01, STR-RM-A01-K, STR-ALM-300P OSDP 12, компьютер, Web-интерфейс контроллера.

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 этой сфере.

4.2. Использование наглядных пособий и других учебных материалов при реализации программы

1. Федеральная нормативно-правовая документация (ФЗ, СП, ГОСТы, письма ведомств);
2. Рабочая тетрадь.

5. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Оценка качества освоения программы осуществляется итоговой аттестацией в виде выполнения практического задания и тестирования по основным разделам программы.

Формы и методы контроля и оценки результатов освоения модулей программы

Наименование тем (разделов)	Основные показатели оценки	Формы и методы контроля и оценки
Выполнение практического задания	Оценка «зачтено» выставляется слушателю, который выполнил 70% практического задания.	Форма контроля – тестирование. Метод контроля – компьютерное тестирование.
Прохождение теста на учебном портале	Оценка «зачтено» выставляется слушателю, который дал правильные ответы на не менее, чем 70%.	Форма контроля – тестирование. Метод контроля – компьютерное тестирование.

6. СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ

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