

Программа повышения квалификации

«Организационно-технические мероприятия по созданию и эксплуатации инженерно-технических средств охраны»

Продолжительность: 5 дней (30 академических часа).

Категории слушателей:

- начальники служб безопасности;
- начальники отделов (служб) инженерно-технических средств охраны (ИТСО)
- объектов топливно-энергетического комплекса (ТЭК);
- главные (ведущие) специалисты, специалисты различных категорий по ИТСО;
- руководители и специалисты различных категорий отделов, осуществляющих проектные, строительно-монтажные и пуско-наладочные работы ИТСО.

Содержание программы

Тема 1. Нормативно-правовая база в области проектирования (модернизации, реконструкции, тех. перевооружения), строительно-монтажных, пуско-наладочных работ и эксплуатации ИТСО

1. Структура и содержание нормативно-правовой базы в области проектирования (модернизации, реконструкции, тех. перевооружения), строительно-монтажных, пуско-наладочных работ и эксплуатации ИТСО

- 1.1. Структура нормативно-правовой базы в области проектирования (модернизации, реконструкции, тех. перевооружения), строительно-монтажных, пуско-наладочных работ и эксплуатации ИТСО.
- 1.2. Содержание нормативно-технических документов в области проектирования (модернизации, реконструкции, тех. перевооружения), строительно-монтажных, пуско-наладочных работ и эксплуатации ИТСО.

Тема 2. Организация проектирования (модернизации, реконструкции, тех. перевооружения) ИТСО

2. Основные подходы к организации проектирования (модернизации, реконструкции, тех. перевооружения) ИТСО

- 2.1. Основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов в области проектирования (модернизации, реконструкции, тех. перевооружения) ИТСО.
- 2.2. Требования к составу и содержанию основных разделов проектно-сметной документации.
- 2.3. Порядок разработки задания на проектирование (модернизацию, реконструкцию, тех. перевооружение) ИТСО.
- 2.4. Типовые проектные ошибки в части ИТСО, типовые несоответствия состава проектной и рабочей документации.
- 2.5. Практикум по разработке задания на проектирование ИТСО.

Тема 3. Организация строительно-монтажных и пуско-наладочных работ ИТСО

3. Содержание нормативно-технических документов в области организации и осуществления строительно-монтажных работ ИТСО

- 3.1. Основные требования нормативно-технических документов в области организации и осуществления строительных работ инженерных средств охраны.
- 3.2. Основные требования нормативно-технических документов в области организации и осуществления строительно-монтажных работ технических средств охраны.

- 4. Организационно-техническая подготовка к выполнению строительно-монтажных работ ИТСО**
 - 4.1. Договорные отношения при организации строительно-монтажных работ ИТСО.
 - 4.2. Основные требования, предъявляемые к организациям, оказывающим услуги по выполнению строительно-монтажных работ ИТСО.
 - 4.3. Организация допуска специалистов подрядных организаций к выполнению строительно-монтажных работ ИТСО.
 - 4.4. Входной контроль материалов, используемых при выполнении строительно-монтажных работ ИТСО.
 - 4.5. Оценка стоимости проектирования и строительно-монтажных работ ИТСО.
- 5. Основы организационного сопровождения и осуществления контроля качества строительно-монтажных работ ИТСО**
 - 5.1. Программа (проект) производства работ (ППР).
 - 5.2. Технологические карты выполнения строительно-монтажных работ ИТСО.
 - 5.3. Подготовка комплекта исполнительной документации по выполнению строительно-монтажных работ ИТСО.
 - 5.4. Типовые ошибки заполнения подрядными организациями исполнительной документации в ходе выполнения строительно-монтажных работ ИТСО.
 - 5.5. Контроль качества строительно-монтажных работ. Технический надзор.
- 6. Правила осуществления строительно-монтажных работ ИТСО**
 - 6.1. Технология проведения строительно-монтажных работ ИТСО.
 - 6.2. Инструменты и материалы, применяемые при производстве строительно-монтажных работ ИТСО.
 - 6.3. Методы монтажа и соединения различных типов кабелей.
 - 6.4. Способы монтажа кабельных конструкций.
 - 6.5. Правила нанесения надписей и маркировки кабелей.
 - 6.6. Примеры и методы выявления типовых ошибок, допускаемых подрядными организациями в ходе выполнения строительно-монтажных работ.
- 7. Практикум по контролю качества монтажных работ ИТСО**
 - 7.1. Практикум по приемке результатов монтажных работ систем охранной и тревожной сигнализации.
 - 7.2. Практикум по проведению комплексных испытаний систем контроля и управления доступом.
 - 7.3. Практикум по проведению комплексных испытаний систем охранных телевизионных.
- 8. Основные подходы к проведению пусконаладочных работ ИТСО**
 - 8.1. Организационно-техническая подготовка к проведению пусконаладочных работ ИТСО.
 - 8.2. Технология проведения пусконаладочных работ ИТСО.
 - 8.3. Программа производства пуско-наладочных работ. Правила разработки и оформления.
 - 8.4. Особенности контроля формирования и реализации логики работы ИТСО (таблицы программирования).
 - 8.5. Подготовка комплекта исполнительной документации по выполнению пусконаладочных работ ИТСО.
 - 8.6. Типовые ошибки заполнения подрядными организациями исполнительной документации в ходе выполнения пусконаладочных работ ИТСО.
- 9. Особенности проведения пусконаладочных работ оборудования ИСО «Орион» с использованием программных модулей АРМ «Орион ПРО»**
 - 9.1. Особенности проведения пусконаладочных работ систем охранной и тревожной сигнализации на базе оборудования ИСО «Орион» с использованием программных модулей UPROG, PPROG, АБД.

- 9.2. Особенности проведения пусконаладочных работ систем контроля и управления доступом на базе оборудования ИСО «Орион» с использованием программных модулей UPROG, PPROG, АБД.
- 9.3. Особенности проведения пусконаладочных работ систем охранных телевизионных.

Тема 4. Организация эксплуатации ИТСО

10. Основные подходы к осуществлению мероприятий по вводу в эксплуатацию

- 10.1. Организационно-техническая подготовка к осуществлению мероприятий по вводу в эксплуатацию ИТСО.
- 10.2. Комплексное опробование ИТСО. Ключевые контролируемые параметры ИТСО.
- 10.3. Подготовка к проведению комплексных (приемо-сдаточных) испытаний ИТСО.
- 10.4. Порядок разработки программы и методики испытаний (ПМИ).
- 10.5. Особенности проведения приемо-сдаточных испытаний ИТСО.

11. Основы организации эксплуатации ИТСО

- 11.1. Требования руководящих документов по эксплуатации ИТСО.
- 11.2. Алгоритм организации эксплуатации ИТСО.
- 11.3. Порядок осуществления мероприятий по эксплуатации элементов ИТСО.
- 11.4. Материально-техническое и метрологическое обеспечение эксплуатации ИТСО.
- 11.5. Порядок ведения эксплуатационно-технической и учетной документации.
- 11.6. Контроль и оценка технического состояния и организации эксплуатации.
- 11.7. Организация мероприятий по осуществлению рекламационной работы.
- 11.8. Вывод ИТСО из эксплуатации.

12. Организация работ по техническому обслуживанию ИТСО

- 12.1. Требования руководящих и нормативно-технических документов по организации работ по техническому обслуживанию ИТСО.
- 12.2. Правовые отношения при организации работ по техническому обслуживанию ИТСО. Типовой договор на техническое обслуживание ИТСО.
- 12.3. Порядок организации и проведения первичного обследования ИТСО.
- 12.4. Порядок организации технического обслуживания ИТСО.
- 12.5. Основы планирования трудозатрат на проведение технического обслуживания ИТСО.
- 12.6. Практикум по планированию трудозатрат на проведение технического обслуживания ИТСО.
- 12.7. Порядок осуществления контроля выполнения работ по техническому обслуживанию оборудования ИТСО.

13. Итоговая аттестация.

При успешном прохождении итоговой аттестации по данной программе слушателям выдается **Удостоверение о повышении квалификации.**