

Монтаж и эксплуатация систем видеонаблюдения и систем безопасности

ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

Демоверсия

Структура курса:

Информация для пользователей

Сведения об электронном издании	Демоверсия
- Об электронном учебно-методическом комплексе	✓

Этапы обследования объекта и составление рабочей документации по результатам обследования объекта

Предисловие

- Предисловие

Список сокращений

- Список сокращений

Глава 1. Проектирование систем и комплексов инженерно-технических средств охраны объектов	Демоверсия
---	------------

- Введение в главу ✓
- 1.1. Общие сведения о вневедомственной охране и системах охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации ✓
- 1.2. Категории объектов, принимаемых под охрану ✓
- 1.3. Этапы обследования объектов, принимаемых под охрану ✓
- 1.4. Общие принципы защиты объектов с использованием инженерно-технических средств ✓

Упражнения. Проектирование систем и комплексов инженерно-технических средств охраны объектов	Демоверсия
--	------------

- Общие сведения о вневедомственной охране и системах охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации ✓
- Категории объектов, принимаемых под охрану ✓
- Этапы обследования объектов, принимаемых под охрану ✓
- Общие принципы защиты объектов с использованием инженерно-технических средств ✓

Задания. Проектирование систем и комплексов инженерно-технических средств охраны объектов	Демоверсия
---	------------

- Общие сведения о вневедомственной охране и системах охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации ✓
- Категории объектов, принимаемых под охрану ✓
- Этапы обследования объектов, принимаемых под охрану. Задание 1 ✓
- Этапы обследования объектов, принимаемых под охрану. Задание 2 ✓
- Этапы обследования объектов, принимаемых под охрану. Задание 3 ✓
- Общие принципы защиты объектов с использованием инженерно-технических средств. Задание 1 ✓

- Общие принципы защиты объектов с использованием инженерно-технических средств. Задание 2	✓
- Общие принципы защиты объектов с использованием инженерно-технических средств. Задание 3	✓
- Общие принципы защиты объектов с использованием инженерно-технических средств. Задание 4	✓

Определение места установки датчиков и других устройств систем охранной сигнализации

Глава 2. Оборудование и технические средства охранной сигнализации Демоверсия

- Введение в главу	
- 2.1. Системы охранной сигнализации. Основные понятия	✓
- 2.2. Структурные схемы охранной сигнализации	✓
- 2.3. Типы охранных извещателей	✓
- 2.4. Особенности размещения извещателей систем охранной сигнализации	✓

Упражнения. Оборудование и технические средства охранной сигнализации

- Системы охранной сигнализации. Основные понятия
- Структурные схемы охранной сигнализации. Упражнение 1
- Структурные схемы охранной сигнализации. Упражнение 2
- Типы охранных извещателей. Упражнение 1
- Типы охранных извещателей. Упражнение 2
- Типы охранных извещателей. Упражнение 3
- Типы охранных извещателей. Упражнение 4
- Особенности размещения извещателей систем охранной сигнализации

Задания. Оборудование и технические средства охранной сигнализации

- Системы охранной сигнализации. Основные понятия. Задание 1
- Системы охранной сигнализации. Основные понятия. Задание 2
- Системы охранной сигнализации. Основные понятия. Задание 3
- Системы охранной сигнализации. Основные понятия. Задание 4
- Системы охранной сигнализации. Основные понятия. Задание 5
- Структурные схемы охранной сигнализации. Задание 1
- Структурные схемы охранной сигнализации. Задание 2
- Структурные схемы охранной сигнализации. Задание 3
- Структурные схемы охранной сигнализации. Задание 4
- Типы охранных извещателей. Задание 1
- Типы охранных извещателей. Задание 2
- Типы охранных извещателей. Задание 3
- Типы охранных извещателей. Задание 4
- Особенности размещения извещателей систем охранной сигнализации. Задание 1
- Особенности размещения извещателей систем охранной сигнализации. Задание 2

Определение места установки датчиков и других устройств систем пожарной сигнализации

Глава 3. Оборудование и технические средства пожарной и охранно-пожарной сигнализации

- Введение в главу
- 3.1. Система пожарной сигнализации. Основные понятия

- 3.2. Виды и состав систем пожарной сигнализации
- 3.3. Типы пожарных извещателей
- 3.4. Назначение и принцип действия приборов приемно-контрольных охранно-пожарной сигнализации
- 3.5. Система передачи извещений пожарной и охранно-пожарной сигнализации

Упражнения. Оборудование и технические средства пожарной и охранно-пожарной сигнализации	Демоверсия
- Система пожарной сигнализации. Основные понятия. Упражнение 1	✓
- Система пожарной сигнализации. Основные понятия. Упражнение 2	✓
- Виды и состав систем пожарной сигнализации	✓
- Типы пожарных извещателей. Упражнение 1	✓
- Типы пожарных извещателей. Упражнение 2	✓
- Типы пожарных извещателей. Упражнение 3	✓
- Типы пожарных извещателей. Упражнение 4	✓
- Типы пожарных извещателей. Упражнение 5	✓
- Назначение и принцип действия приборов приемно-контрольных охранно-пожарной сигнализации	✓
- Система передачи извещений пожарной и охранно-пожарной сигнализации	✓

Задания. Оборудование и технические средства пожарной и охранно-пожарной сигнализации

- Система пожарной сигнализации. Основные понятия. Задание 1
- Система пожарной сигнализации. Основные понятия. Задание 2
- Система пожарной сигнализации. Основные понятия. Задание 3
- Система пожарной сигнализации. Основные понятия. Задание 4
- Система пожарной сигнализации. Основные понятия. Задание 5
- Виды и состав систем пожарной сигнализации. Задание 1
- Виды и состав систем пожарной сигнализации. Задание 2
- Виды и состав систем пожарной сигнализации. Задание 3
- Виды и состав систем пожарной сигнализации. Задание 4
- Виды и состав систем пожарной сигнализации. Задание 5
- Виды и состав систем пожарной сигнализации. Задание 6
- Типы пожарных извещателей. Задание 1
- Типы пожарных извещателей. Задание 2
- Типы пожарных извещателей. Задание 3
- Типы пожарных извещателей. Задание 4
- Типы пожарных извещателей. Задание 5
- Типы пожарных извещателей. Задание 6
- Типы пожарных извещателей. Задание 7
- Назначение и принцип действия приборов приемно-контрольных охранно-пожарной сигнализации. Задание 1
- Назначение и принцип действия приборов приемно-контрольных охранно-пожарной сигнализации. Задание 2
- Назначение и принцип действия приборов приемно-контрольных охранно-пожарной сигнализации. Задание 3

- Назначение и принцип действия приборов приемно-контрольных охранно-пожарной сигнализации. Задание 4
- Система передачи извещений пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Задание 1
- Система передачи извещений пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Задание 2
- Система передачи извещений пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Задание 3
- Система передачи извещений пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Задание 4
- Система передачи извещений пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Задание 5
- Система передачи извещений пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Задание 6

Определение места установки систем видеонаблюдения

Глава 4. Средства и системы видеонаблюдения

- Введение в главу
- 4.1. Классификация систем видеонаблюдения
- 4.2. Состав и структурные схемы систем видеонаблюдения
- 4.3. Определение мест установки систем видеонаблюдения
- 4.4. Автоматизированное проектирование установки систем видеонаблюдения

Упражнения. Средства и системы видеонаблюдения

- Классификация систем видеонаблюдения. Упражнение 1
- Классификация систем видеонаблюдения. Упражнение 2
- Классификация систем видеонаблюдения. Упражнение 3
- Классификация систем видеонаблюдения. Упражнение 4
- Состав и структурные схемы систем видеонаблюдения
- Определение мест установки систем видеонаблюдения
- Автоматизированное проектирование установки систем видеонаблюдения

Задания. Средства и системы видеонаблюдения	Демонстрация
- Классификация систем видеонаблюдения. Задание 1	✓
- Классификация систем видеонаблюдения. Задание 2	✓
- Классификация систем видеонаблюдения. Задание 3	✓
- Классификация систем видеонаблюдения. Задание 4	✓
- Классификация систем видеонаблюдения. Задание 5	✓
- Классификация систем видеонаблюдения. Задание 6	✓
- Состав и структурные схемы систем видеонаблюдения. Задание 1	✓
- Состав и структурные схемы систем видеонаблюдения. Задание 2	✓
- Состав и структурные схемы систем видеонаблюдения. Задание 3	✓
- Состав и структурные схемы систем видеонаблюдения. Задание 4	✓
- Состав и структурные схемы систем видеонаблюдения. Задание 5	✓
- Состав и структурные схемы систем видеонаблюдения. Задание 6	✓
- Состав и структурные схемы систем видеонаблюдения. Задание 7	✓
- Состав и структурные схемы систем видеонаблюдения. Задание 8	✓
- Определение мест установки систем видеонаблюдения. Задание 1	✓
- Определение мест установки систем видеонаблюдения. Задание 2	✓

Монтаж линейной части ОПС

Глава 5. Монтаж линейной части охранно-пожарной сигнализации и систем видеонаблюдения Демоверсия

- Введение в главу ✓
- 5.1. Выбор типа кабеля для систем охранной и пожарной сигнализации ✓
- 5.2. Подготовка трасс электропроводок ✓
- 5.3. Монтаж электропроводок ✓
- 5.4. Монтаж устройств защитного заземления ✓

Упражнения. Монтаж линейной части охранно-пожарной сигнализации и систем видеонаблюдения

- Выбор типа кабелей для систем охранной и пожарной сигнализации. Упражнение 1
- Выбор типа кабелей для систем охранной и пожарной сигнализации. Упражнение 2
- Подготовка трасс электропроводок. Упражнение 1
- Подготовка трасс электропроводок. Упражнение 2
- Подготовка трасс электропроводок. Упражнение 3
- Подготовка трасс электропроводок. Упражнение 4
- Монтаж электропроводок. Упражнение 1
- Монтаж электропроводок. Упражнение 2
- Монтаж электропроводок. Упражнение 3
- Монтаж устройств защитного заземления

Задания. Монтаж линейной части охранно-пожарной сигнализации и систем видеонаблюдения

- Выбор типа кабелей для систем охранной и пожарной сигнализации. Задание 1
- Выбор типа кабелей для систем охранной и пожарной сигнализации. Задание 2
- Выбор типа кабелей для систем охранной и пожарной сигнализации. Задание 3
- Подготовка трасс электропроводок. Задание 1
- Подготовка трасс электропроводок. Задание 2
- Подготовка трасс электропроводок. Задание 3
- Подготовка трасс электропроводок. Задание 4
- Подготовка трасс электропроводок. Задание 5
- Подготовка трасс электропроводок. Задание 6
- Подготовка трасс электропроводок. Задание 7
- Монтаж электропроводок. Задание 1
- Монтаж электропроводок. Задание 2
- Монтаж электропроводок. Задание 3
- Монтаж электропроводок. Задание 4
- Монтаж электропроводок. Задание 5
- Монтаж электропроводок. Задание 6
- Монтаж устройств защитного заземления

Монтаж оборудования ОПС и систем видеонаблюдения

Глава 6. Монтаж оборудования охранно-пожарной сигнализации и систем видеонаблюдения

- Введение в главу

- 6.1. Общие требования к монтажу оборудования охранно-пожарной сигнализации и систем видеонаблюдения
- 6.2. Монтаж пожарных извещателей
- 6.3. Монтаж охранных извещателей
- 6.4. Определение мест установки и основы монтажа приемно-контрольных приборов, приборов управления и другого оборудования охранно-пожарной сигнализации
- 6.5. Монтаж беспроводных систем охранно-пожарной сигнализации, радиоизвещателей и систем GSM
- 6.6. Монтаж технических средств охраны периметра и охранного телевидения
- 6.7. Монтаж систем видеонаблюдения
- 6.8. Монтаж устройств основного и резервного электропитания
- 6.9. Монтаж систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре
- 6.10. Правила безопасности труда при монтаже систем охранно-пожарной сигнализации и систем видеонаблюдения

Упражнения. Монтаж оборудования охранно-пожарной сигнализации и систем видеонаблюдения

- Общие требования к монтажу оборудования охранно-пожарной сигнализации и систем видеонаблюдения
- Монтаж пожарных извещателей
- Монтаж охранных извещателей. Упражнение 1
- Монтаж охранных извещателей. Упражнение 2
- Определение мест установки и основы монтажа приемно-контрольных приборов, приборов управления и другого оборудования охранно-пожарной сигнализации
- Монтаж беспроводных систем охранно-пожарной сигнализации, радиоизвещателей и систем GSM. Упражнение 1
- Монтаж беспроводных систем охранно-пожарной сигнализации, радиоизвещателей и систем GSM. Упражнение 2
- Монтаж технических средств охраны периметра и охранного телевидения. Упражнение 1
- Монтаж технических средств охраны периметра и охранного телевидения. Упражнение 2
- Монтаж систем видеонаблюдения
- Монтаж устройств основного и резервного электропитания
- Монтаж систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Упражнение 1
- Монтаж систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Упражнение 2
- Правила безопасности труда при монтаже систем охранно-пожарной сигнализации и систем видеонаблюдения

Задания. Монтаж оборудования охранно-пожарной сигнализации и систем видеонаблюдения

- Общие требования к монтажу оборудования охранно-пожарной сигнализации и систем видеонаблюдения. Задание 1
- Общие требования к монтажу оборудования охранно-пожарной сигнализации и систем видеонаблюдения. Задание 2
- Монтаж пожарных извещателей. Задание 1
- Монтаж пожарных извещателей. Задание 2
- Монтаж пожарных извещателей. Задание 3
- Монтаж охранных извещателей. Задание 1
- Монтаж охранных извещателей. Задание 2
- Монтаж охранных извещателей. Задание 3
- Монтаж охранных извещателей. Задание 4

- Определение мест установки и основы монтажа приемно-контрольных приборов, приборов управления и другого оборудования охранно-пожарной сигнализации. Задание 1
- Определение мест установки и основы монтажа приемно-контрольных приборов, приборов управления и другого оборудования охранно-пожарной сигнализации. Задание 2
- Определение мест установки и основы монтажа приемно-контрольных приборов, приборов управления и другого оборудования охранно-пожарной сигнализации. Задание 3
- Монтаж беспроводных систем охранно-пожарной сигнализации, радиоизвещателей и систем GSM. Задание 1
- Монтаж беспроводных систем охранно-пожарной сигнализации, радиоизвещателей и систем GSM. Задание 2
- Монтаж беспроводных систем охранно-пожарной сигнализации, радиоизвещателей и систем GSM. Задание 3
- Монтаж беспроводных систем охранно-пожарной сигнализации, радиоизвещателей и систем GSM. Задание 4
- Монтаж технических средств охраны периметра и охранного телевидения. Задание 1
- Монтаж технических средств охраны периметра и охранного телевидения. Задание 2
- Монтаж технических средств охраны периметра и охранного телевидения. Задание 3
- Монтаж систем видеонаблюдения. Задание 1
- Монтаж систем видеонаблюдения. Задание 2
- Монтаж устройств основного и резервного электропитания
- Монтаж систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Задание 1
- Монтаж систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Задание 2
- Монтаж систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Задание 3
- Правила безопасности труда при монтаже систем охранно-пожарной сигнализации и систем видеонаблюдения

Эксплуатация систем охранно-пожарной сигнализации и систем видеонаблюдения

Глава 7. Эксплуатация систем охранно-пожарной сигнализации и систем видеонаблюдения	Демоверсия
- Введение в главу	✓
- 7.1. Техническая эксплуатация средств охранно-пожарной сигнализации.	
Основные понятия	✓
- 7.2. Эксплуатация, диагностика и техническое обслуживание пожарных извещателей	✓
- 7.3. Эксплуатация, диагностика и обслуживание охранных извещателей	✓
- 7.4. Эксплуатация и техническое обслуживание приемно- контрольных приборов охранно-пожарной сигнализации	✓
- 7.5. Шлейф охранно-пожарной сигнализации. Контроль и защита шлейфа от обрыва и короткого замыкания	✓
- 7.6. Эксплуатация систем оповещения о пожаре	✓
- 7.7. Эксплуатация и техническое обслуживание видеокамер систем видеонаблюдения	✓
- 7.8. Назначение и эксплуатация защитных кожухов и кронштейнов камер	
Видеонаблюдения	✓
- 7.9. Эксплуатация и основные неисправности мониторов, видеокамер и регистраторов	✓
- 7.10. Эксплуатация систем охранного освещения	✓

Упражнения. Эксплуатация систем охранно-пожарной сигнализации и систем

- Техническая эксплуатация средств охранно-пожарной сигнализации. Основные понятия	✓
- Эксплуатация, диагностика и техническое обслуживание пожарных извещателей	✓
- Эксплуатация, диагностика и обслуживание охранных извещателей	✓
- Эксплуатация и техническое обслуживание приемно-контрольных приборов охранно-пожарной сигнализации	✓
- Шлейф охранно-пожарной сигнализации. Контроль и защита шлейфа от обрыва и короткого замыкания	✓
- Эксплуатация систем оповещения о пожаре	✓
- Эксплуатация и техническое обслуживание видеокамер систем видеонаблюдения. Упражнение 1	✓
- Эксплуатация и техническое обслуживание видеокамер систем видеонаблюдения. Упражнение 2	✓
- Назначение и эксплуатация защитных кожухов и кронштейнов камер видеонаблюдения	✓
- Эксплуатация и основные неисправности мониторов, видеокамер и регистраторов	✓
- Эксплуатация систем охранного освещения	✓

Задания. Эксплуатация систем охранно-пожарной сигнализации и систем видеонаблюдения

- Техническая эксплуатация средств охранно-пожарной сигнализации. Основные понятия. Задание 1
- Техническая эксплуатация средств охранно-пожарной сигнализации. Основные понятия. Задание 2
- Эксплуатация, диагностика и техническое обслуживание пожарных извещателей. Задание 1
- Эксплуатация, диагностика и техническое обслуживание пожарных извещателей. Задание 2
- Эксплуатация, диагностика и техническое обслуживание пожарных извещателей. Задание 3
- Эксплуатация, диагностика и обслуживание охранных извещателей. Задание 1
- Эксплуатация, диагностика и обслуживание охранных извещателей. Задание 2
- Эксплуатация, диагностика и обслуживание охранных извещателей. Задание 3
- Эксплуатация и техническое обслуживание приемно-контрольных приборов охранно-пожарной сигнализации
- Шлейф охранно-пожарной сигнализации. Контроль и защита шлейфа от обрыва и короткого замыкания
- Эксплуатация систем оповещения о пожаре. Задание 1
- Эксплуатация систем оповещения о пожаре. Задание 2
- Эксплуатация и техническое обслуживание видеокамер систем видеонаблюдения. Задание 1
- Эксплуатация и техническое обслуживание видеокамер систем видеонаблюдения. Задание 2
- Эксплуатация и техническое обслуживание видеокамер систем видеонаблюдения. Задание 3
- Эксплуатация и техническое обслуживание видеокамер систем видеонаблюдения. Задание 4
- Эксплуатация и техническое обслуживание видеокамер систем видеонаблюдения. Задание 5
- Назначение и эксплуатация защитных кожухов и кронштейнов камер видеонаблюдения. Задание 1
- Назначение и эксплуатация защитных кожухов и кронштейнов камер видеонаблюдения. Задание 2
- Эксплуатация и основные неисправности мониторов, видеокамер и регистраторов. Задание 1
- Эксплуатация и основные неисправности мониторов, видеокамер и регистраторов. Задание 2

- Эксплуатация систем охранного освещения. Задание 1
- Эксплуатация систем охранного освещения. Задание 2

**Диагностика и мониторинг средств систем безопасности, ОПС и систем видеонаблюдения.
Проведение регламентных работ на оборудовании, аппаратуре и приборах охранной, тревожной, пожарной сигнализации и системах видеонаблюдения**

Глава 8. Контроль и мониторинг охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации

- Введение в главу
- 8.1. Контроль работоспособности охранной сигнализации
- 8.2. Контроль работоспособности пожарной сигнализации
- 8.3. Мониторинг пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации
- 8.4. Проведение регламентных работ на оборудовании, аппаратуре и приборах охранной, тревожной, пожарной сигнализации и системах видеонаблюдения

Упражнения. Контроль и мониторинг охранной, пожарной, охранно-пожарной сигнализации

- Контроль работоспособности охранной сигнализации
- Контроль работоспособности пожарной сигнализации. Упражнение 1
- Контроль работоспособности пожарной сигнализации. Упражнение 2
- Проведение регламентных работ на оборудовании, аппаратуре и приборах охранной, тревожной, пожарной сигнализации и системах видеонаблюдения. Упражнение 1
- Проведение регламентных работ на оборудовании, аппаратуре и приборах охранной, тревожной, пожарной сигнализации и системах видеонаблюдения. Упражнение 2

Задания. Контроль и мониторинг охранной, пожарной, охранно-пожарной сигнализации

- Контроль работоспособности охранной сигнализации
- Контроль работоспособности пожарной сигнализации. Задание 1
- Контроль работоспособности пожарной сигнализации. Задание 2
- Мониторинг пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации
- Проведение регламентных работ на оборудовании, аппаратуре и приборах охранной, тревожной, пожарной сигнализации и системах видеонаблюдения. Задание 1
- Проведение регламентных работ на оборудовании, аппаратуре и приборах охранной, тревожной, пожарной сигнализации и системах видеонаблюдения. Задание 2
- Проведение регламентных работ на оборудовании, аппаратуре и приборах охранной, тревожной, пожарной сигнализации и системах видеонаблюдения. Задание 3
- Проведение регламентных работ на оборудовании, аппаратуре и приборах охранной, тревожной, пожарной сигнализации и системах видеонаблюдения. Задание 4

Список литературы

Список литературы

- Список литературы