

Поддержание рабочего состояния силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства

ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

[Демо-версия](#)

Структура курса:

Информация для пользователей

Сведения об электронном издании	Демо-версия
- Об электронном учебно-методическом комплексе	✓

Техническая эксплуатация, ремонт и монтаж отдельных узлов силовых систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с заданием/нарядом

Предисловие	Демо-версия
- Предисловие	✓

Глава 1. Управление активностью мастера жилищно-коммунального хозяйства в пространстве профессиональной деятельности	Демо-версия
--	-------------

- Введение в главу	✓
- 1.1. Управление активностью мастера	✓
- 1.2. Пространство профессиональной деятельности мастера жилищно-коммунального хозяйства	✓
- 1.3. Классификация зданий и сооружений жилищно-коммунального хозяйства	✓
- 1.4. Основные конструктивные элементы зданий и сооружений	✓
- 1.5. Современные энергоэффективные здания	✓

Упражнения. Основы профессиональной деятельности мастера жилищно-коммунального хозяйства	Демо-версия
--	-------------

- Основы профессиональной деятельности мастера жилищно-коммунального хозяйства. Упражнение 1	✓
- Основы профессиональной деятельности мастера жилищно-коммунального хозяйства. Упражнение 2	✓
- Основы профессиональной деятельности мастера жилищно-коммунального хозяйства. Упражнение 3	✓
- Основы профессиональной деятельности мастера жилищно-коммунального хозяйства. Упражнение 4	✓

Задания. Основы профессиональной деятельности мастера жилищно-коммунального хозяйства

- Основы профессиональной деятельности мастера жилищно-коммунального хозяйства. Задание 1
- Основы профессиональной деятельности мастера жилищно-коммунального хозяйства. Задание 2
- Основы профессиональной деятельности мастера жилищно-коммунального хозяйства. Задание 3

- Основы профессиональной деятельности мастера жилищно-коммунального хозяйства. Задание 4
- Основы профессиональной деятельности мастера жилищно-коммунального хозяйства. Задание 5
- Основы профессиональной деятельности мастера жилищно-коммунального хозяйства. Задание 6
- Основы профессиональной деятельности мастера жилищно-коммунального хозяйства. Задание 7
- Основы профессиональной деятельности мастера жилищно-коммунального хозяйства. Задание 8

Глава 2. Электромонтажные работы в жилищно-коммунальном хозяйстве

- Введение в главу
- 2.1. Электромонтажные материалы и изделия
- 2.2. Монтажные и установочные изделия и детали
- 2.3. Электромонтажные механизмы, инструменты и приспособления
- 2.4. Порядок пользования электромонтажными механизмами и инструментами

Упражнения. Организация эксплуатации и обслуживания силовых систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства

- Организация эксплуатации и обслуживания силовых систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства. Упражнение 1
- Организация эксплуатации и обслуживания силовых систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства. Упражнение 2
- Организация эксплуатации и обслуживания силовых систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства. Упражнение 3
- Организация эксплуатации и обслуживания силовых систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства. Упражнение 4
- Организация эксплуатации и обслуживания силовых систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства. Упражнение 5

Задания. Организация эксплуатации и обслуживания силовых систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства

- Организация эксплуатации и обслуживания силовых систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства. Задание 1
- Организация эксплуатации и обслуживания силовых систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства. Задание 2
- Организация эксплуатации и обслуживания силовых систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства. Задание 3
- Организация эксплуатации и обслуживания силовых систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства. Задание 4

- Организация эксплуатации и обслуживания силовых систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства. Задание 5
- Организация эксплуатации и обслуживания силовых систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства. Задание 6
- Организация эксплуатации и обслуживания силовых систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства. Задание 7
- Организация эксплуатации и обслуживания силовых систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства. Задание 8
- Организация эксплуатации и обслуживания силовых систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства. Задание 9
- Организация эксплуатации и обслуживания силовых систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства. Задание 10
- Организация эксплуатации и обслуживания силовых систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства. Задание 11

Глава 3. Основные сведения об электрическом освещении Демо-версия

- Введение в главу	✓
- 3.1. Осветительные электроустановки	✓
- 3.2. Основные световые величины	✓
- 3.3. Источники света	✓
- 3.4. Устройства для присоединения осветительных электроустановок	✓
- 3.5. Светильники осветительных электроустановок	✓
- 3.6. Схемы включения ламп накаливания	✓
- 3.7. Схемы включения люминесцентных ламп	✓
- 3.8. Схемы управления освещением	✓
- 3.9. Светорегуляторы (диммеры)	✓
- 3.10. Схемы и распределительные устройства осветительных электроустановок	✓
- 3.11. Основные сведения о расчете электрических сетей и электрического освещения	✓

Упражнения. Технология и техника обслуживания домовых электрических силовых сетей и сетей системы освещения Демо-версия

- Технология и техника обслуживания домовых электрических силовых сетей и сетей системы освещения. Упражнение 1	✓
- Технология и техника обслуживания домовых электрических силовых сетей и сетей системы освещения. Упражнение 2	✓
- Технология и техника обслуживания домовых электрических силовых сетей и сетей системы освещения. Упражнение 3	✓

Задания. Технология и техника обслуживания домовых электрических силовых сетей и сетей системы освещения

- Технология и техника обслуживания домовых электрических силовых сетей и сетей системы освещения. Задание 1

- Технология и техника обслуживания домовых электрических силовых сетей и сетей системы освещения. Задание 2
- Технология и техника обслуживания домовых электрических силовых сетей и сетей системы освещения. Задание 3
- Технология и техника обслуживания домовых электрических силовых сетей и сетей системы освещения. Задание 4
- Технология и техника обслуживания домовых электрических силовых сетей и сетей системы освещения. Задание 5
- Технология и техника обслуживания домовых электрических силовых сетей и сетей системы освещения. Задание 6
- Технология и техника обслуживания домовых электрических силовых сетей и сетей системы освещения. Задание 7
- Технология и техника обслуживания домовых электрических силовых сетей и сетей системы освещения. Задание 8
- Технология и техника обслуживания домовых электрических силовых сетей и сетей системы освещения. Задание 9

Выполнение работ по технической эксплуатации, ремонту и монтажу отдельных узлов слаботочных систем зданий и сооружений

Глава 4. Монтаж устройств защитного заземления

- Введение в главу
- 4.1. Общие сведения
- 4.2. Наружный контур заземления и его монтаж
- 4.3. Нормы сопротивления заземляющих устройств
- 4.4. Измерение сопротивлений заземляющего устройства
- 4.5. Монтаж внутренней заземляющей сети
- 4.6. Требования к заземлению электроустановок

Глава 5. Монтаж светильников и приборов распределительных устройств осветительных электроустановок

- Введение в главу
- 5.1. Монтаж светильников и приборов
- 5.2. Монтаж пускорегулирующих устройств
- 5.3. Установка выключателей, переключателей, штепсельных розеток, звонков и счетчиков
- 5.4. Монтаж распределительных устройств
- 5.5. Зануление и заземление осветительных установок

Глава 6. Подготовка и монтаж электропроводок

- Введение в главу
- 6.1. Подготовка и организация монтажа электропроводок в две стадии
- 6.2. Разделка проводов и кабелей
- 6.3. Соединение и оконцевание проводов и кабелей
- 6.4. Контроль качества контактных соединений
- 6.5. Классификация электропроводок
- 6.6. Монтаж открытых беструбных электропроводок
- 6.7. Монтаж открытых электропроводок защищенными кабелями и трубчатыми проводами
- 6.8. Монтаж электропроводок плоскими проводами

- Технология и техника обслуживания домовых слаботочных систем. Упражнение 3
- Технология и техника обслуживания домовых слаботочных систем. Упражнение 4
- Технология и техника обслуживания домовых слаботочных систем. Упражнение 5

Задания. Технология и техника обслуживания домовых слаботочных систем

- Технология и техника обслуживания домовых слаботочных систем. Задание 1
- Технология и техника обслуживания домовых слаботочных систем. Задание 2
- Технология и техника обслуживания домовых слаботочных систем. Задание 3
- Технология и техника обслуживания домовых слаботочных систем. Задание 4
- Технология и техника обслуживания домовых слаботочных систем. Задание 5
- Технология и техника обслуживания домовых слаботочных систем. Задание 6
- Технология и техника обслуживания домовых слаботочных систем. Задание 7
- Технология и техника обслуживания домовых слаботочных систем. Задание 8
- Технология и техника обслуживания домовых слаботочных систем. Задание 9

Упражнения. Монтаж отдельных узлов слаботочных систем зданий и сооружений

- Монтаж отдельных узлов слаботочных систем зданий и сооружений. Упражнение 1
- Монтаж отдельных узлов слаботочных систем зданий и сооружений. Упражнение 2

Задания. Монтаж отдельных узлов слаботочных систем зданий и сооружений

- Монтаж отдельных узлов слаботочных систем зданий и сооружений. Задание 1
- Монтаж отдельных узлов слаботочных систем зданий и сооружений. Задание 2
- Монтаж отдельных узлов слаботочных систем зданий и сооружений. Задание 3
- Монтаж отдельных узлов слаботочных систем зданий и сооружений. Задание 4
- Монтаж отдельных узлов слаботочных систем зданий и сооружений. Задание 5
- Монтаж отдельных узлов слаботочных систем зданий и сооружений. Задание 6
- Монтаж отдельных узлов слаботочных систем зданий и сооружений. Задание 7

Упражнения. Ремонт отдельных узлов слаботочных систем зданий и сооружений

- Ремонт отдельных узлов слаботочных систем зданий и сооружений. Упражнение 1
- Ремонт отдельных узлов слаботочных систем зданий и сооружений. Упражнение 2

Задания. Ремонт отдельных узлов слаботочных систем зданий и сооружений

- Ремонт отдельных узлов слаботочных систем зданий и сооружений. Задание 1
- Ремонт отдельных узлов слаботочных систем зданий и сооружений. Задание 2
- Ремонт отдельных узлов слаботочных систем зданий и сооружений. Задание 3
- Ремонт отдельных узлов слаботочных систем зданий и сооружений. Задание 4
- Ремонт отдельных узлов слаботочных систем зданий и сооружений. Задание 5
- Ремонт отдельных узлов слаботочных систем зданий и сооружений. Задание 6

Обеспечение и управление качеством продукции

Глава 8. Обеспечение и управление качеством продукции	Демо-версия
- Введение в главу	✓
- 8.1. Требования к качеству продукции	✓
- 8.2. Стандарты и технические условия	✓
- 8.3. Общие положения Единой системы конструкторской документации и Единой системы технической документации	✓
- 8.4. Общие понятия метрологии	✓

- 8.5. Метрологическая служба и ее задачи ✓
- 8.6. Стандарты устройства электрических установок ✓

Упражнения. Требования к качеству продукции. Стандарты и технические условия. Общие положения Единой системы конструкторской документации и Единой системы технической документации

- Требования к качеству продукции. Стандарты и технические условия. Общие положения Единой системы конструкторской документации и Единой системы технической документации

Задания. Требования к качеству продукции. Стандарты и технические условия. Общие положения Единой системы конструкторской документации и Единой системы технической документации

- Требования к качеству продукции. Стандарты и технические условия. Общие положения Единой системы конструкторской документации и Единой системы технической документации. Задание 1
- Требования к качеству продукции. Стандарты и технические условия. Общие положения Единой системы конструкторской документации и Единой системы технической документации. Задание 2
- Требования к качеству продукции. Стандарты и технические условия. Общие положения Единой системы конструкторской документации и Единой системы технической документации. Задание 3

Упражнения. Общие понятия метрологии. Метрологическая служба и ее задачи

Демо-версия

- Общие понятия метрологии. Метрологическая служба и ее задачи. Упражнение 1 ✓
- Общие понятия метрологии. Метрологическая служба и ее задачи. Упражнение 2 ✓
- Общие понятия метрологии. Метрологическая служба и ее задачи. Упражнение 3 ✓

Задания. Общие понятия метрологии. Метрологическая служба и ее задачи

- Общие понятия метрологии. Метрологическая служба и ее задачи. Задание 1
- Общие понятия метрологии. Метрологическая служба и ее задачи. Задание 2
- Общие понятия метрологии. Метрологическая служба и ее задачи. Задание 3
- Общие понятия метрологии. Метрологическая служба и ее задачи. Задание 4

Приложения

Приложения

- Приложение 1. Коэффициенты спроса для некоторых потребителей электроэнергии
- Приложение 2. Длительно допустимые токовые нагрузки, А, на провода с поливинилхлоридной и резиновой изоляцией
- Приложение 3. Характеристики установочных проводов
- Приложение 4. Плавкие вставки предохранителей в осветительных сетях
- Приложение 5. Плавкие вставки предохранителей в силовых сетях
- Приложение 6. Технические данные некоторых автоматических выключателей
- Приложение 7. Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP)

Список литературы

Список литературы

Демо-версия

- Список литературы ✓