

Монтаж отдельных узлов силовых систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей

Онлайн-курсы

Демо-версия

Структура курса:

Информация для пользователей

Сведения об электронном издании	Демо-версия
- Об онлайн-курсе	✓

Раздел 1. Общие сведения об организации электромонтажных работ и электротехнических устройствах

Урок 1. Общие сведения об организации электромонтажных работ и электротехнических устройствах (1 акад. ч)

Цель и план урока	Демо-версия
- Цель и план урока	✓
Теоретические материалы	Демо-версия
- Общие сведения об организации электромонтажных работ	✓
- Общие сведения об электротехнических устройствах	✓
- Общие сведения о типах схем электроустановок	✓
Видеоматериалы	Демо-версия
- Организация рабочего места электромонтажника	✓
Тренировочные задания	Демо-версия
- Тренировочное задание 1. Общие сведения об организации электромонтажных работ и электротехнических устройствах	✓
- Тренировочные задания 2. Общие сведения об организации электромонтажных работ и электротехнических устройствах	✓
- Тренировочные задания 3. Общие сведения об организации электромонтажных работ и электротехнических устройствах	✓
Контрольные задания	Демо-версия
- Контрольное задание 1. Общие сведения об организации электромонтажных работ и электротехнических устройствах	✓
- Контрольное задание 2. Общие сведения об организации электромонтажных работ и электротехнических устройствах	✓

Урок 2. Инструменты и оборудование для электромонтажных работ (1 акад. ч)

Цель и план урока

- Цель и план урока

Теоретические материалы

- Инструменты и оборудование для электромонтажных работ

Видеоматериалы

- Применение измерительных инструментов и оборудования для безопасного отключения электрической линии

Виртуальные практические задания

- Безопасное отключение электрической линии. Практикум-тренинг Практикум-тренинг.
- Безопасное отключение электрической линии. Практикум-контроль

Тренировочные задания

- Тренировочное задание 1. Инструменты и оборудование для электромонтажных работ
- Тренировочные задания 2. Инструменты и оборудование для электромонтажных работ
- Тренировочные задания 3. Инструменты и оборудование для электромонтажных работ

Контрольные задания

- Контрольное задание 1. Инструменты и оборудование для электромонтажных работ
- Контрольные задания 2. Инструменты и оборудование для электромонтажных работ
- Контрольное задание 3. Инструменты и оборудование для электромонтажных работ
- Контрольное задание 4. Инструменты и оборудование для электромонтажных работ

Раздел 2. Монтаж электрооборудования на объектах жилищно-коммунального хозяйства

Урок 3. Технология подготовительных работ (1 акад. ч)

Цель и план урока

- Цель и план урока

Теоретические материалы

- Технология подготовительных работ

Видеоматериалы

- Инструменты для проведения пробивных работ

Тренировочные задания

- Тренировочное задание. Технология подготовительных работ

Контрольные задания

- Контрольные задания. Технология подготовительных работ

Урок 4. Предмонтажная подготовка кабелей и проводов (1 акад. ч)

Цель и план урока

- Цель и план урока

Теоретические материалы

- Предмонтажная подготовка кабелей и проводов

Видеоматериалы

- Ручные инструменты для проведения электромонтажных работ

Тренировочные задания

- Тренировочные задания 1. Предмонтажная подготовка кабелей и проводов
- Тренировочные задания 2. Предмонтажная подготовка кабелей и проводов
- Тренировочное задание 3. Предмонтажная подготовка кабелей и проводов

Контрольные задания

- Контрольные задания. Предмонтажная подготовка кабелей и проводов

Урок 5. Способы соединения при электромонтаже (1 акад. ч)

Цель и план урока

- Цель и план урока

Теоретические материалы

- Способы соединения при электромонтаже

Видеоматериалы

- Концевая заделка армированного кабеля

Виртуальные практические задания

- Концевая заделка армированного кабеля. Практикум-тренинг Практикум-тренинг.
- Концевая заделка армированного кабеля. Практикум-контроль

Тренировочные задания

- Тренировочное задание 1. Способы соединения при электромонтаже
- Тренировочные задания 2. Способы соединения при электромонтаже
- Тренировочные задания 3. Способы соединения при электромонтаже

Контрольные задания

- Контрольные задания 1. Способы соединения при электромонтаже
- Контрольное задание 2. Способы соединения при электромонтаже

Урок 6. Основы монтажа электропроводок (1 акад. ч)

Цель и план урока

- Цель и план урока

Теоретические материалы

- Основы монтажа электропроводок

Видеоматериалы

- Монтаж каналов и труб для прокладки кабеля

Виртуальные практические задания

- Монтаж каналов и труб для прокладки кабеля. Практикум-тренинг Практикум-тренинг.
- Монтаж каналов и труб для прокладки кабеля. Практикум-контроль

Тренировочные задания

- Тренировочные задания 1. Основы монтажа электропроводок
- Тренировочное задание 2. Основы монтажа электропроводок
- Тренировочные задания 3. Основы монтажа электропроводок

Контрольные задания

- Контрольные задания. Основы монтажа электропроводок

Урок 7. Схемы электроснабжения жилых и общественных зданий (1 акад. ч)

Цель и план урока

- Цель и план урока

Теоретические материалы

- Схемы электроснабжения жилых и общественных зданий

Видеоматериалы

- Подключение трехфазного распределительного щита

Виртуальные практические задания

- Подключение трехфазного распределительного щита. Практикум-тренинг Практикум-тренинг.
- Подключение трехфазного распределительного щита. Практикум-контроль

Тренировочные задания

- Тренировочные задания 1. Схемы электроснабжения жилых и общественных зданий

- Тренировочные задания 2. Схемы электроснабжения жилых и общественных зданий

Контрольные задания

- Контрольные задания 1. Схемы электроснабжения жилых и общественных зданий
- Контрольное задание 2. Схемы электроснабжения жилых и общественных зданий

Урок 8. Правила монтажа электропроводки в квартире (1 акад. ч)

Цель и план урока

- Цель и план урока

Теоретические материалы

- Правила монтажа электропроводки в квартире

Видеоматериалы

- Подготовка к монтажу линии освещения

Виртуальные практические задания

- Подготовка к монтажу линии освещения. Практикум-тренинг Практикум-тренинг.
- Подготовка к монтажу линии освещения. Практикум-контроль

Тренировочные задания

- Тренировочное задание 1. Правила монтажа электропроводки в квартире
- Тренировочное задание 2. Правила монтажа электропроводки в квартире

Контрольные задания

- Контрольные задания 1. Правила монтажа электропроводки в квартире
- Контрольные задания 2. Правила монтажа электропроводки в квартире

Урок 9. Монтаж распределительного электрощита (1 акад. ч)

Цель и план урока

- Цель и план урока

Теоретические материалы

- Монтаж распределительного электрощита

Видеоматериалы

- Подключение электрического щита к однофазной сети

Виртуальные практические задания

- Подключение электрического щита к однофазной сети. Практикум-тренинг Практикум-тренинг.
- Подключение электрического щита к однофазной сети. Практикум-контроль

Тренировочные задания

- Тренировочные задания 1. Монтаж распределительного электрощита
- Тренировочные задания 2. Монтаж распределительного электрощита

Контрольные задания

- Контрольные задания 1. Монтаж распределительного электрощита
- Контрольные задания 2. Монтаж распределительного электрощита
- Контрольные задания 3. Монтаж распределительного электрощита

Урок 10. Монтаж распределительной коробки (1 акад. ч)

Цель и план урока

- Цель и план урока

Теоретические материалы

- Монтаж распределительной коробки

Видеоматериалы

- Монтаж линии освещения с двумя переключателями (метод с тремя блоками клемм в распределительной коробке)

Виртуальные практические задания

- Монтаж линии освещения с двумя переключателями (метод с тремя блоками клемм в распределительной коробке). Практикум-тренинг Практикум-тренинг.
- Монтаж линии освещения с двумя переключателями (метод с тремя блоками клемм в распределительной коробке). Практикум-контроль

Тренировочные задания

- Тренировочные задания 1. Монтаж распределительной коробки
- Тренировочное задание 2. Монтаж распределительной коробки

Контрольные задания

- Контрольные задания 1. Монтаж распределительной коробки
- Контрольные задания 2. Монтаж распределительной коробки

Урок 11. Монтаж выключателей и розеток на объектах жилищно-коммунального хозяйства (1 акад. ч)

Цель и план урока

- Цель и план урока

Теоретические материалы

- Монтаж выключателей и розеток на объектах жилищно-коммунального хозяйства

Видеоматериалы

- Монтаж линии освещения с переключателем (метод с тремя блоками клемм в распределительной коробке)

Виртуальные практические задания

- Монтаж линии освещения с переключателем (метод с тремя блоками клемм в распределительной коробке). Практикум-тренинг Практикум-тренинг.
- Монтаж линии освещения с переключателем (метод с тремя блоками клемм в распределительной коробке). Практикум-контроль

Тренировочные задания

- Тренировочные задания 1. Монтаж выключателей и розеток на объектах жилищно-коммунального хозяйства
- Тренировочное задание 2. Монтаж выключателей и розеток на объектах жилищно-коммунального хозяйства

Контрольные задания

- Контрольные задания 1. Монтаж выключателей и розеток на объектах жилищно-коммунального хозяйства
- Контрольные задания 2. Монтаж выключателей и розеток на объектах жилищно-коммунального хозяйства

Урок 12. Монтаж приборов расхода электроэнергии (1 акад. ч)

Цель и план урока

- Цель и план урока

Теоретические материалы

- Монтаж приборов расхода электроэнергии

Видеоматериалы

- Монтаж трехфазного силового разъема

Виртуальные практические задания

- Монтаж трехфазного силового разъема. Практикум-тренинг Практикум-тренинг.
- Монтаж трехфазного силового разъема. Практикум-контроль

Тренировочные задания

- Тренировочное задание 1. Монтаж приборов расхода электроэнергии
- Тренировочные задания 2. Монтаж приборов расхода электроэнергии

Контрольные задания

- Контрольные задания. Монтаж приборов расхода электроэнергии

Урок 13. Силовые розетки и методы их подключения (1 акад. ч)

Цель и план урока	Демо-версия
- Цель и план урока	✓
Теоретические материалы	Демо-версия
- Силовые розетки и методы их подключения	✓
Видеоматериалы	Демо-версия
- Монтаж однофазного силового разъема	✓
Виртуальные практические задания	Демо-версия
- Монтаж однофазного силового разъема. Практикум-тренинг Практикум-тренинг.	✓
- Монтаж однофазного силового разъема. Практикум-контроль	✓
Тренировочные задания	Демо-версия
- Тренировочные задания 1. Силовые розетки и методы их подключения	✓
- Тренировочное задание 2. Силовые розетки и методы их подключения	✓
Контрольные задания	Демо-версия
- Контрольные задания 1. Силовые розетки и методы их подключения	✓
- Контрольное задание 2. Силовые розетки и методы их подключения	✓
- Контрольное задание 3. Силовые розетки и методы их подключения	✓

Урок 14. Монтаж светильников на объектах жилищно-коммунального хозяйства (1 акад. ч)

Цель и план урока

- Цель и план урока

Теоретические материалы

- Общие сведения о монтаже светильников на объектах жилищно-коммунального хозяйства
- Монтаж светильников на объектах жилищно-коммунального хозяйства

Видеоматериалы

- Монтаж линии освещения с одним выключателем (метод с тремя блоками клемм в распределительной коробке)

Виртуальные практические задания

- Монтаж линии освещения с одним выключателем (метод с тремя блоками клемм в распределительной коробке). Практикум-тренинг Практикум-тренинг.
- Монтаж линии освещения с одним выключателем (метод с тремя блоками клемм в распределительной коробке). Практикум-контроль

Тренировочные задания

- Тренировочные задания 1. Монтаж светильников на объектах жилищно-коммунального хозяйства
- Тренировочное задание 2. Монтаж светильников на объектах жилищно-коммунального хозяйства

Контрольные задания

- Контрольные задания 1. Монтаж светильников на объектах жилищно-коммунального хозяйства
- Контрольное задание 2. Монтаж светильников на объектах жилищно-коммунального хозяйства

Урок 15. Техника безопасности при выполнении электромонтажных работ (1 акад. ч)

Цель и план урока

- Цель и план урока

Теоретические материалы

- Виды инструктажа при работе с электрооборудованием
- Средства защиты при работе на электроустановках
- Правила безопасного выполнения электромонтажных работ

Видеоматериалы

- Техника безопасности при выполнении электромонтажных работ
- Первая (доврачебная) помощь пострадавшим при несчастных случаях на производстве

Тренировочные задания

- Тренировочные задания. Техника безопасности при выполнении электромонтажных работ

Контрольные задания

- Контрольные задания. Техника безопасности при выполнении электромонтажных работ

Итоговая контрольная работа

Итоговые контрольные задания

- Итоговые контрольные задания 1
- Итоговое контрольное задание 2
- Итоговое контрольное задание 3
- Итоговые контрольные задания 4
- Итоговые контрольные задания 5
- Итоговые контрольные задания 6
- Итоговое контрольное задание 7
- Итоговые контрольные задания 8
- Итоговое контрольное задание 9
- Итоговые контрольные задания 10
- Итоговое контрольное задание 11
- Итоговое контрольное задание 12
- Итоговые контрольные задания 13
- Итоговые контрольные задания 14
- Итоговые контрольные задания 15

- Итоговые контрольные задания 16
- Итоговые контрольные задания 17

Список рекомендуемых источников

Список источников	Демо-версия
- Список источников для самостоятельной работы	✓