

# Современное занятие по электротехнике в СПО

Инструмент для преподавателя по проведению урока в соответствии с требованиями ФГОС СПО 3++

## Для кого этот чек-лист?

Для преподавателей электротехнических дисциплин в колледжах и техникумах, которые хотят выстроить занятие по принципу «от профессиональной задачи к теории» с использованием цифровых инструментов и активных методов обучения. Используйте перед каждым занятием как карту качества.

## 1 Подготовка к занятию

☐ Профессиональная задача сформулирована в терминах будущей работы студента  
*Например: «Диагностика неисправности асинхронного двигателя»*

☐ Материал разбит на смысловые блоки по 10–15 минут

☐ Подготовлен минимум один цифровой инструмент  
*Виртуальная лаборатория (Multisim), симулятор, видео, AR-приложение*

☐ Предусмотрены активные методы обучения  
*Кейс, групповая работа, проект, обсуждение, геймификация*

☐ Связь с другими дисциплинами и производством очевидна

☐ Оборудование и расходные материалы проверены заранее

## 2 Проведение занятия

☐ Первые 5 минут — мотивация и постановка задачи  
*Связь темы с будущей зарплатой, карьерой, реальной практикой*

☐ Теория подается блоками, чередуясь с практикой

☐ Студенты работают в группах с распределением ролей  
*Проектировщик, монтажник, контролер — с ротацией*

☐ Используется визуализация: схемы, анимации, интерактивная доска

☐ Есть элементы обратной связи  
*Быстрые опросы через смартфоны (Kahoot, Mentimeter), вопросы*

☐ Соблюдаются требования охраны труда и техники безопасности

### 3 Завершение занятия

- ☐ Проведена рефлексия  
*Что узнали? Что было сложным? Как применить в профессии?*
- ☐ Оценивались не только ответы, но и процесс работы  
*ПК и ОК компетенции: планирование, командная работа, анализ*
- ☐ Дано задание на связь с темой следующего занятия
- ☐ Студенты получили обратную связь по результатам работы



#### Заметки преподавателя

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



#### Хотите освоить современные методики преподавания электротехники?

Программа «Преподаватель электротехнических дисциплин в СПО» включает модули по методике профессионального обучения, психологии СПО и проектированию образовательных программ на основе ФГОС. Освойте педагогические компетенции и получите квалификацию, дающую право на ведение преподавательской деятельности.

[Перейти к программе курса →](#)