



# Трансляция опыта проведения лабораторной работы с использованием цифровых образовательных ресурсов

преподаватель ГБПОУ «ЧГПГТ имени АВ Яковлева» *Ивандикова О.Е.*



# Технология организации и проведения онлайн лабораторной работы

1

Организация онлайн взаимодействия преподавателя с группой через социальные сети или мессенджеры



2

Организация доступа для обучающихся к занятию через ссылку



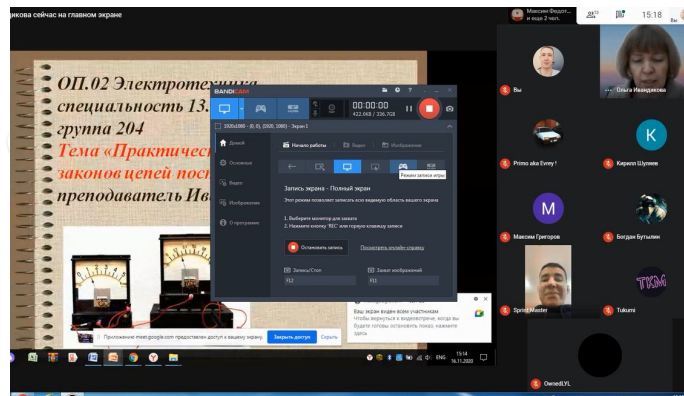
[Meet](https://meet.google.com)

[meet.google.com](https://meet.google.com)

12:13

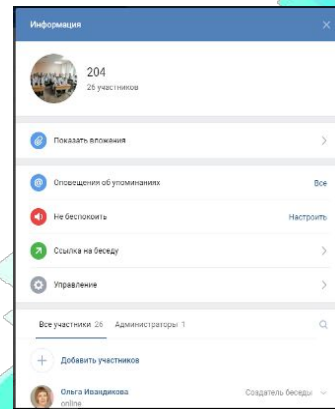
3

Проведение обучения по работе с интерфейсом платформы



4

Модерация обратной связи через различные мессенджеры





# Трансляция занятия

## Организационный МОМЕНТ

*Постановка  
проблемной  
ситуации*

Милова сейчас на главном экране

М МиловаИшра Милова... и еще 2 чел. 15:19 Вы

### Цель занятия:

- **Закрепить и систематизировать** материал по теме «Законы цепей постоянного тока»
- **Найти решение проблемы** опытным путем: сформулировать понятие параллельного соединения, используя результаты практического исследования цепи.
- **Развивать умение** воспринимать информацию в готовом виде и анализировать ее.
- **Воспитывать** ответственное отношение к дистанционному процессу обучения.

Приложению meet.google.com предоставлен доступ к вашему экрану. [Закрыть доступ](#) [Скриншот](#)

15:14 16.11.2020

OwnedLYL

15:19 16.11.2020



# Актуализация знаний

*Опрос обучающихся с отложенным показом ответа со знаковой фиксацией*

Закон Ома для участка цепи:

Закон Ома для участка цепи:

«Сила тока на участке цепи прямо пропорциональна напряжению этого участка и обратно пропорциональна его сопротивлению.»

$$I = \frac{U}{R}$$

I закон Кирхгофа

$$I_1 = I_2 + I_3 + I_4$$

$I_1 = 10\text{A}$   
 $I_2 = 5\text{A}$   
 $I_3 = 2\text{A}$   
 $I_4 = 17\text{A}$   
 $E = 10\text{В}$





# Проведение лабораторной работы

*Применение двух гаджетов (смартфона и ПК) для одновременной трансляции нарисованной и собранной схемы*

The screenshot shows a Google Meet session with the following elements:

- Browser tabs:** (Без темы) - pavlulanch174@... and Meet - shq-jabv-ent.
- Address bar:** meet.google.com/shq-jabv-ent
- Participant list:** Вы, Богдан Бутылин, Игорь Андреевич, Миловацкая Милославна63, Максим Федотов, Tukami.
- Main content:** A video of a breadboard circuit with a red oval highlighting a component, and a technical diagram titled "НАБОРНАЯ ПАНЕЛЬ" (Component Board) showing a circuit layout.
- Watermark:** "TKM" in the bottom right corner.

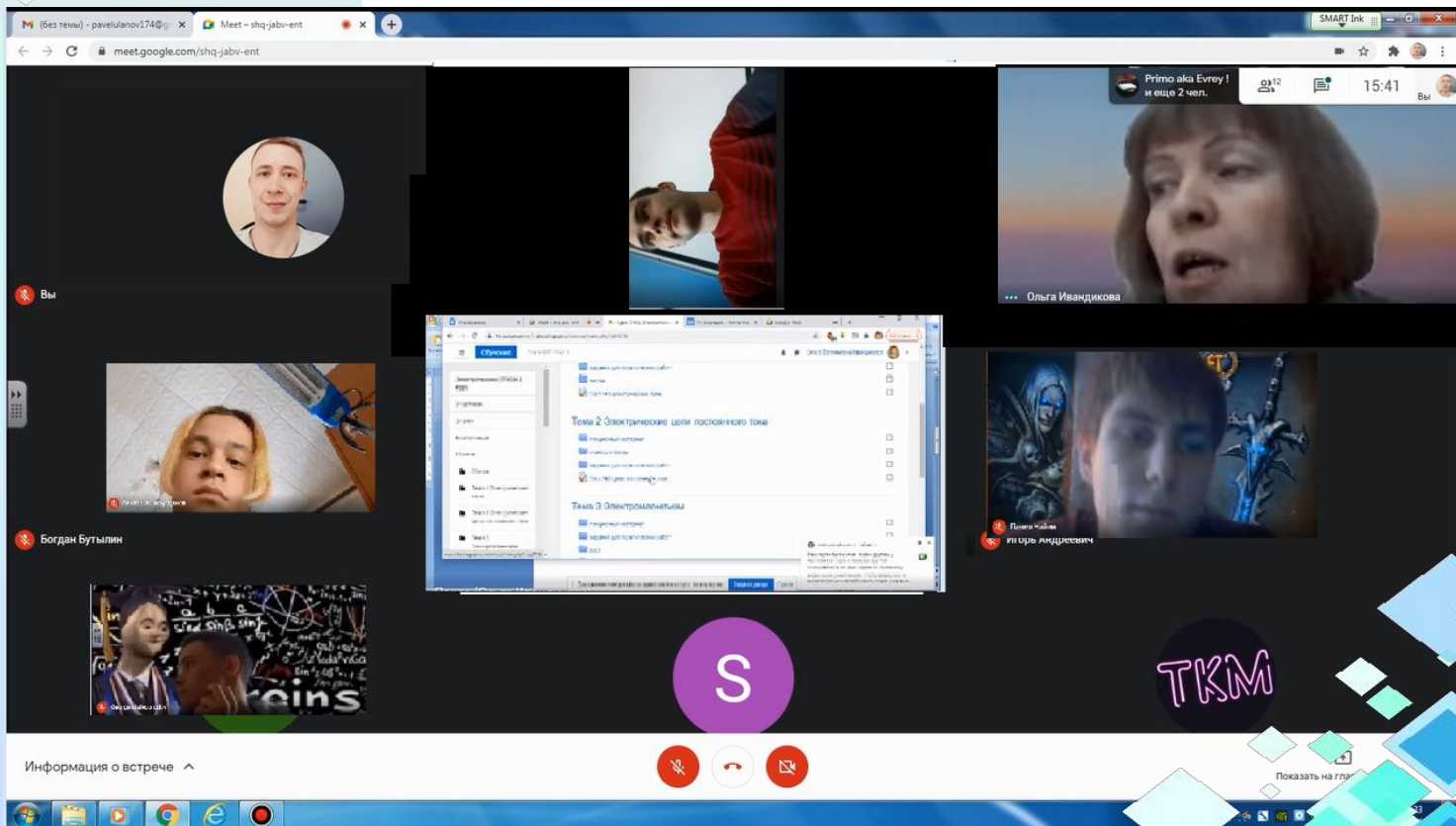


# Проведение лабораторной работы

*Обучающиеся снимают показания с измерительных приборов, заносят данные в рабочие тетради*



# Подведение итогов работы







# Контроль знаний, обратная связь

The screenshot shows a Google Meet interface with a shared spreadsheet titled "Список обучающихся по специальности" (List of students by specialty). The spreadsheet contains the following data:

№	Фамилия И.О.	Группа	Средний балл	Средний балл по предметам	Средний балл по дисциплинам
1	Абдуллин А.А.	10	4,0	4,0	4,0
2	Абдуллин А.А.	10	4,0	4,0	4,0
3	Абдуллин А.А.	10	4,0	4,0	4,0
4	Абдуллин А.А.	10	4,0	4,0	4,0
5	Абдуллин А.А.	10	4,0	4,0	4,0
6	Абдуллин А.А.	10	4,0	4,0	4,0
7	Абдуллин А.А.	10	4,0	4,0	4,0
8	Абдуллин А.А.	10	4,0	4,0	4,0
9	Абдуллин А.А.	10	4,0	4,0	4,0
10	Абдуллин А.А.	10	4,0	4,0	4,0
11	Абдуллин А.А.	10	4,0	4,0	4,0
12	Абдуллин А.А.	10	4,0	4,0	4,0
13	Абдуллин А.А.	10	4,0	4,0	4,0
14	Абдуллин А.А.	10	4,0	4,0	4,0
15	Абдуллин А.А.	10	4,0	4,0	4,0
16	Абдуллин А.А.	10	4,0	4,0	4,0
17	Абдуллин А.А.	10	4,0	4,0	4,0
18	Абдуллин А.А.	10	4,0	4,0	4,0
19	Абдуллин А.А.	10	4,0	4,0	4,0
20	Абдуллин А.А.	10	4,0	4,0	4,0

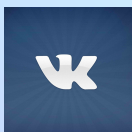
Other visible elements in the screenshot include:

- Participant avatars: "Вы" (You), "Богдан Бутылин", "Кирилл Шуляев", "Милошлица Милошница63", "Tukumi".
- Video thumbnails: "Максим Федотов" (with a red play button), "Ольга Иванчикова", "Игорь Андреевич".
- Large circular icons: "И", "К", "М", "TKM".
- System tray: Windows taskbar with icons for File Explorer, Chrome, Edge, and a red indicator light.

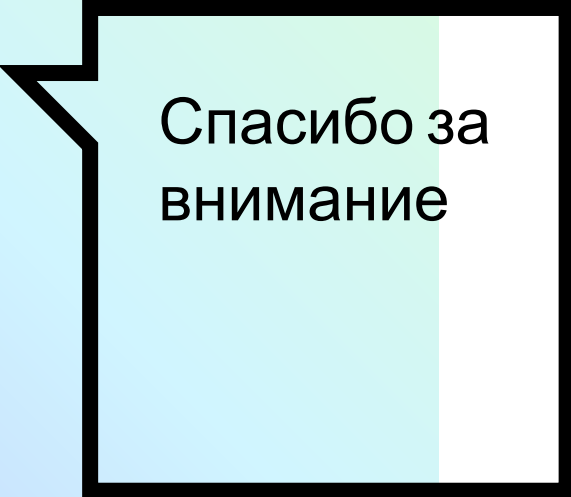


# Контроль знаний, обратная связь

*Проверка отчетов по лабораторной работе через социальные сети*



The screenshot displays a Google Meet window with a VK social media page overlaid. The VK page shows a post from user '3041' with a photo of a document. The Meet interface shows a grid of participants including George Melkbrodov, Иван Жоголев, Егор Коротевских, Биляков, Ренат Шарифудинов, Сергей Панишев, and Вова Новиков. The browser address bar shows 'meet.google.com/hbc-cbwo-xur'.



Спасибо за  
внимание

- Готова выслушать  
вопросы