

Задание 2.1. Провести изучение потребления электроэнергии в школе

Дата выполнения: июнь 2022- май 2023 г.

Целевые группы: 1-4 классы

Список участников исследования:

1. Гончар Мария
2. Шкурко Екатерина
3. Яковенко Станислав
4. Романюк Владислав
5. Виниченко Владислава
6. Шкурко София
7. Герасименко Максим
8. Павлюченко Артур
9. Халявин Иван
10. Игнатенко Руслан
11. Романюк Матвей
12. Игнатенко Виктория

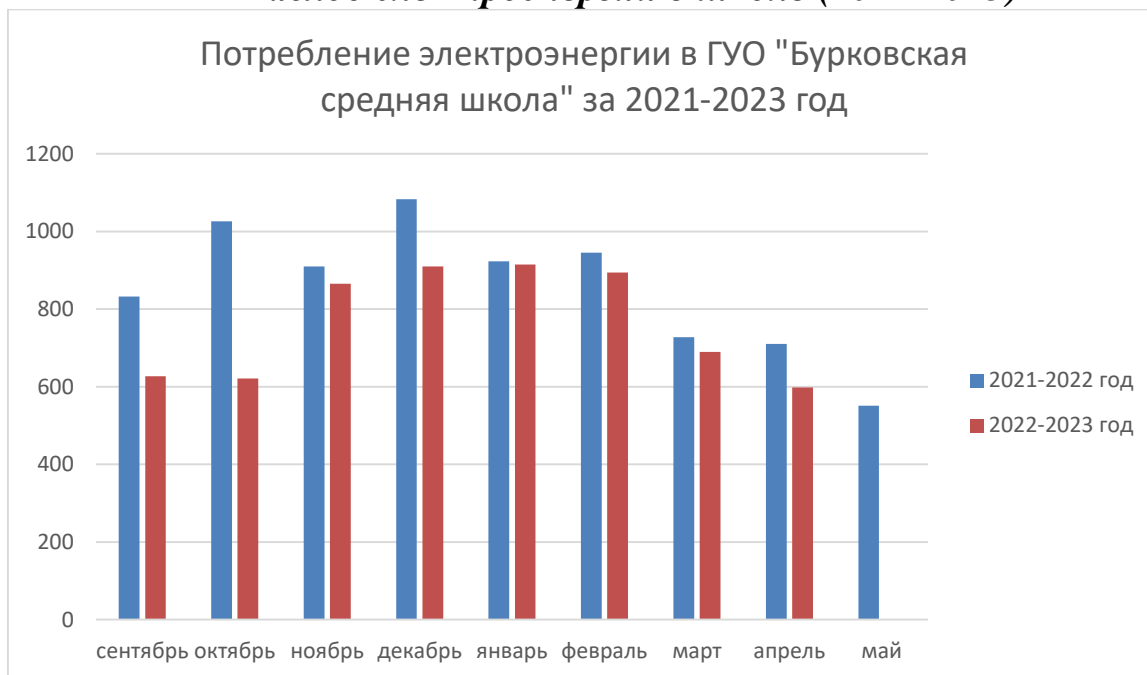
Этапы выполнения задания и результаты:

1. Вводное занятие по теме «Аудит использования электроэнергии».
2. Сбор первичной информации и анализ потребления электрической энергии за 2021-2023 годы (изучение документации по учету потребления электроэнергии за 2021-2023 годы).



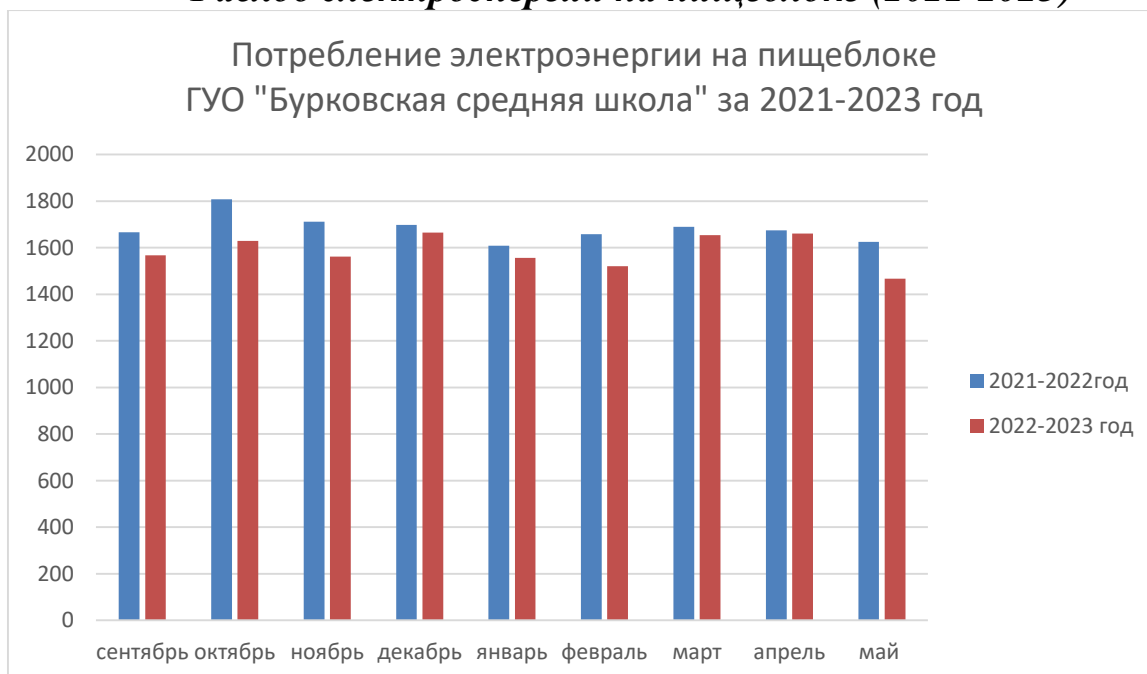
3. Составили диаграмму потребления электрической энергии в школе за 2020-2022 годы:

Расход электроэнергии в школе (2021-2023)



4. Составили диаграмму потребления электрической энергии в пищеблоке за 2021-2023 годы.

Расход электроэнергии на пищеблоке (2021-2023)



5. Создание схем потребления электроэнергии в школе:
Схема потребления электроэнергии в школе (I этаж)

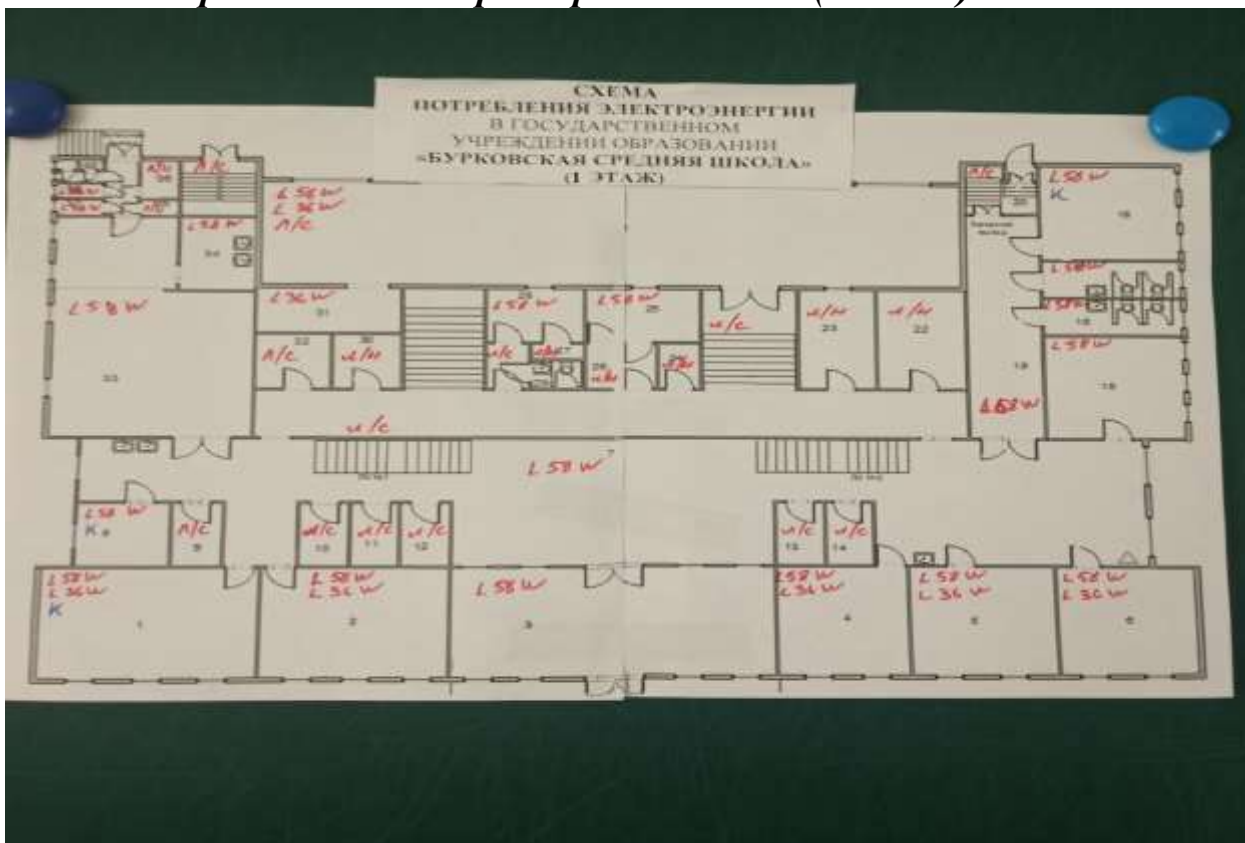
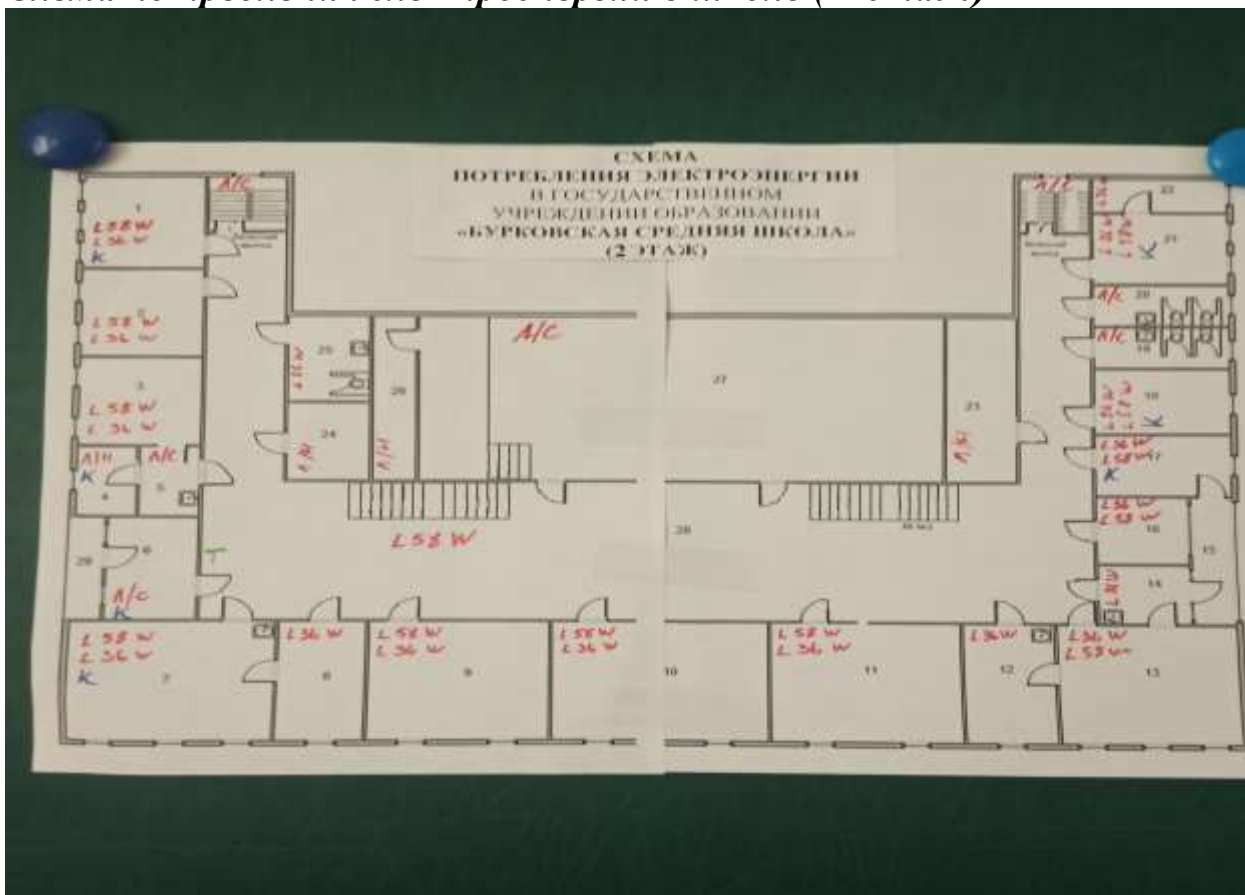


Схема потребления электроэнергии в школе (II этаж)



6. Создали рабочие группы обучающихся, которые изучили основные приборы, потребляющие электроэнергию, места потребления электроэнергии, режим работы приборов.





7. Составили таблицу, в которой указали основные приборы, потребляющие электроэнергию, их мощность, режим работы:
Основные приборы, потребляющие электроэнергию в школе

№ п/п	Название электроприбора	Мощность, (Вт)	Количество	Режим работы	Место расположения
1	Электродуховка	17 000	2	8.30 – 15.00	Столовая
2	Бойлер	1500	2	Постоянно	Столовая
3	Бойлер	1500	2	Постоянно	Туалет
4	Бойлер	1500	1	Постоянно	Фойе
5	Холодильник	130	4	Постоянно	Столовая
6	Морозильник	120	2	Постоянно	Столовая
7	Компьютеры	220	16	8.00 – 16.00	Кабинет информатики, кабинет директора, кабинет завуча, физики, военрука, начальных классов, пионерская
8	Электроутюги	1300	1	2 ч в неделю	Кабинет труда
9	Швейная машина	90	2	2 ч в неделю	Кабинет труда
10	Телевизор	120	1	Постоянно	фае
11	Машина для переработки овощей	150	1	1 ч	Пищеблок

8. Составили таблицу, в которой указали потребление электроэнергии в школе (освещение):

Потребление электроэнергии в школе (освещение)

№ п/п	Место расположения	Название электроприбора	Мощность, Вт	Количество	Режим работы, ч
-------	--------------------	-------------------------	--------------	------------	-----------------

1	Учебные кабинеты (12)	L58W	58	84	2
2	Кабинет директора	L36	36	4	2
3	Зам. директора по уч. и восп. Работе	L36	36	2	2
4	Столовая	L58W	58	30	1
5	Библиотека	L58W	58	4	1
6	Спортзал	L58W	58	10	2
7	Гардероб для учащихся	L36	36	4	1
8	Раздевалка	L58W	58	2	1
9	Кухня	L58W	58	2	3
10	Подсобные помещения	Лампа накаливания ЛБУ-36	60 36	8 6	1
11	Учительская	L36	36	3	2
12	Пионерская	L58W	58	2	1
13	Туалеты	Лампа накаливания	36	6	1
14	Фойе	L36	36	48	4
15	Лестничные площадки	L58W	58	11	2

9. Построили диаграмму, в которой указали потребление электроэнергии в столовой за февраль 2023 г.



10. В фойе школы на стенде «Экологические новости» разместили информацию о потреблении электроэнергии в школе.
11. Ознакомили коллектив школы с результатами исследования.
12. Подготовили фотоотчет о проделанной работе.