|  |  |
| --- | --- |
| Рассмотрено:  на заседании педагогического  совета МОУ ООШ с.Благодатное  Протокол №\_\_\_\_\_\_ от «\_\_»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ августа 20\_\_\_\_ г. | Утверждаю:  Директор МОУ ООШ с.Благодатное  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  Приказ №\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рассмотрено:  на заседании педагогического совета МОУ ООШ с. Благодатное  Протокол № \_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. |  | Утверждаю:  Директор МОУ ООШ с. Благодатное  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ / / приказ № \_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. |

Муниципальное общеобразовательное учреждение

основная общеобразовательная школа с. Благодатное

Хвалынского района Саратовской области

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

по элективному курсу физики «Электрические помощники в быту»

для 9 классов

на 2019 - 2020\_\_\_ учебный год

Учитель: Пискунова Татьяна Викторовна

с. Благодатное

2019 г

**Пояснительная записка**

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОМОЩНИКИ В БЫТУ**

Рабочая программа составлена на основании примерной рабочей программы «Электрические помощники в быту», автор Боровик О.П., учитель МОУ «СОШ с. Петропавловка», Дергачевский район, Саратовская область

До недавнего времени вопросы использования электрических приборов находились в компетенции промышленности. Быстрый темп развития науки и техники, а также повышение платежеспособности привело к обеспечению населения электроприборами. Знание технических характеристик, особенностей электробытовых приборов и оборудования позволит правильно их эксплуатировать, удлинить срок службы, поможет своевременно принять меры по устранению небольших неисправностей, уберечь себя и окружающих от поражения электрическим током, избежать пожара.

**Основные направления**

Данный курс позволяет расширить и углубить знания, умения и навыки по теме «Электрические явления», организовать научно-исследовательскую деятельность учащихся.

Усиление практической направленности обучения курса в школе требует особого внимания к тем вопросам теории, которые служат базой для формирования знаний, умений и навыков по данной теме.

Важнейшим направлением является формирование навыков использования электрических приборов и применения правил техники безопасности на практике.

Важно обеспечить закрепление практических навыков, чтобы избежать поражения электрическим током при эксплуатации электробытовых приборов.

**Цели курса**

Основная цель обучения «Использование электрических приборов в быту» в общеобразовательной школе состоит в том, чтобы помочь учащимся овладеть теоретическими и практическими знаниями, навыками и умениями, соблюдая при этом технику безопасности, пробудить интерес к технике.

**Задачи курса**

- правильное использование электрических приборов в быту,

- устранение небольших неисправностей,

- техника безопасности,

- оказание первой помощи.

**В результате освоения данного курса учащиеся должны:**

Формирование знаний о видах электрических цепей, правилах эксплуатации приборов; умения устранения короткого замыкания. Формирование знаний и умений правильного подбора осветительных приборов, их принципа действия. Световые и технические характеристики осветительных приборов. Формирование знаний техники безопасности при использовании нагревательных приборов в быту. Виды электронагревательных приборов и их применение. Технические характеристики электронагревательных приборов. Умение определения неисправности. Формирование умений и навыков включения в сеть приборов для регулирования электрического напряжения. Знакомство со схемами приборов для регулирования напряжения. Мини-рецензия по вопросам безопасности использования электроприборов. Формирование знаний о воздействии тока на человека, о медицинских препаратах, применяемых при оказании первой медицинской помощи, умений оказания первой помощи при поражении электрическим током.

**Литература**

1. Бутиков Е.И. Физика. М. «Наука», 1999
2. Лапшин И.Л. Не уроком единым. М. «Просвещение», 2000
3. Народное образование - №1, 2004
4. Орлов В.А. Учебно–тренировочный материал для подготовке к ЕГЭ – М. «Дрофа», 2010
5. Разумовский В.Г. Библиотека учителя физики – М. «Просвещение», 1983
6. Шипуль П.Т. Электрические помощники в быту – М. «Знание», 1981
7. Эллюнт Л. Физика – М. «Наука», 1985.

**Календарно – тематическое планирование элективного курса по физике 9 класс.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Тема урока | Кол-во часов | Дата проведения | |
| План | Факт |
| 1 | Вводное занятие: Электропроводка и ее элементы, техника безопасности при использовании электрических приборов. | 1 | 26.02.2020 |  |
| 2 | Электроосветительные приборы. | 1 | 04.03.2020 |  |
| 3 | Электронагревательные приборы. | 1 | 11.03.2020 |  |
| 4 | Электрические приборы для личной гигиены и лечения. | 1 | 18.03.2020 |  |
| 5 | Приборы для выполнения работ по хозяйству. | 1 | 01.04.2020 |  |
| 6 | Стиральные машины, бытовые холодильники | 1 | 08.04.2020 |  |
| 7 | Первая помощь при поражении электрическим током | 1 | 15.04.2020 |  |
| 8 | Электрические приборы для создания микроклимата | 1 | 22.04.2020 |  |
| 9 | Приборы для регулирования напряжения электрической сети. | 1 | 29.04.2020 |  |
| 10 | Приобретение электробытовых приборов. | 1 | 06.05.2020 |  |
| 11 | Техника безопасности при использовании электробытовых приборов. | 1 | 13.05.2020 |  |
| 12 | Учебный проект «Электрические помощники в быту» | 1 | 20.05.2020 |  |
| 13 | Резерв | 1 | 27.05.2020 |  |
|  | **Итого** | 13 |  |  |