

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Башкирская гимназия № 25» городского округа город Салават
Республики Башкортостан



УТВЕРЖДАЮ
Директор МБОУ БГ № 25 г. Салавата
Ф.А. Хисматуллина Ф.А. Хисматуллина
Приказ от 01.09.2020г. № 271

**Календарно-тематическое планирование
по предмету
«Физика»
8 класс
2020-2021 учебный год**

Составитель:
Исламгулова Ляля Габитовна
учитель высшей категории

СОГЛАСОВАНО
Протокол заседания МО
учителей математики, физики,
информатики и ИКТ
от «27» августа 2020г. № 1

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора УВР
Исламгулова Д.Ш. Исламгулова Д.Ш.
«28» августа 2020г.

Салават
2020

| № урока | Тема урока | Дата проведения | | | | Примечания |
|--|--|-----------------|-------|------|----|------------|
| | | План | | Факт | | |
| | | 8а | 8б | 8а | 8б | |
| Тема 1. Тепловые явления (23 ч.) | | | | | | |
| 1 | Вводный инструктаж по ТБ. Тепловое движение. Внутренняя энергия. | 02.09 | 01.09 | | | |
| 2 | Способы изменения внутренней энергии. | 04.09 | 04.09 | | | |
| 3 | Виды теплопередачи. Теплопроводность. Конвекция. Излучение. | 09.09 | 08.09 | | | |
| 4 | Сравнение видов теплопередачи. Примеры теплопередачи в природе и в технике. | 11.09 | 11.09 | | | |
| 5 | Количество теплоты. Удельная теплоемкость вещества. | 16.09 | 15.09 | | | |
| 6 | Расчет количества теплоты, необходимого для нагревания тела или выделяемого телом при охлаждении. | 18.09 | 18.09 | | | |
| 7 | Инструктаж по ТБ. Л. р. № 1 "Сравнение количеств теплоты при смешении воды разной температуры" | 23.09 | 22.09 | | | |
| 8 | Решение задач по теме «Количество теплоты, удельная теплоемкость вещества» | 25.09 | 25.09 | | | |
| 9 | Инструктаж по ТБ. Л. р. № 2 «Измерение удельной теплоемкости твердого тела» | 30.09 | 29.09 | | | |
| 10 | Энергия топлива. Закон сохранения и превращения энергии в механических и тепловых процессах. | 02.10 | 02.10 | | | |
| 11 | Решение задач по теме «Тепловые явления» | 07.10 | 06.10 | | | |
| 12 | Контрольная работа №1 "Тепловые явления" | 09.10 | 09.10 | | | |
| 13 | Анализ контрольной работы. Различные агрегатные состояния вещества. | 14.10 | 13.10 | | | |
| 14 | Плавление и отвердевание кристаллических тел. Удельная теплота плавления. | 16.10 | 16.10 | | | |
| 15 | Испарение и конденсация. Относительная влажность воздуха и ее измерение. Инструктаж по ТБ. Л. р. № 3 "Измерение относительной влажности воздуха" | 21.10 | 20.10 | | | |
| 16 | Кипение, удельная теплота парообразования | 23.10 | 23.10 | | | |
| 17 | Решение задач на расчет количества теплоты при агрегатных переходах. | 04.11 | 03.11 | | | |
| 18 | Работа пара и газа при расширении. | 06.11 | 06.11 | | | |
| 19 | Двигатель внутреннего сгорания. | 11.11 | 10.11 | | | |
| 20 | Паровая турбина. КПД теплового двигателя. | 13.11 | 13.11 | | | |
| 21 | Решение задач по теме «Изменение агрегатных состояний вещества» | 18.11 | 17.11 | | | |
| 22 | Контрольная работа № 2 «Изменение агрегатных состояний вещества» | 20.11 | 20.11 | | | |
| 23 | Анализ контрольной работы №2. Обобщение по теме «Тепловые явления» | 25.11 | 24.11 | | | |
| Тема 2. Электрические явления (29 часов) | | | | | | |
| 24 | Электризация тел. Два рода зарядов. | 27.11 | 27.11 | | | |

| | | | | | | |
|---|--|-------|-------|--|--|--|
| 25 | Электрическое поле. Делимость электрического заряда. | 02.12 | 01.12 | | | |
| 26 | Строение атома. | 04.12 | 04.12 | | | |
| 27 | Объяснение электризации тел. | 09.12 | 08.12 | | | |
| 28 | Электрический ток. Электрические цепи. | 11.12 | 11.12 | | | |
| 29 | Электрический ток в металлах. Действия электрического тока. | 16.12 | 15.12 | | | |
| 30 | Сила тока. Измерение силы тока. Амперметр. | 18.12 | 18.12 | | | |
| 31 | Инструктаж по ТБ. Л. р. № 4 “Сборка электрической цепи и измерение силы тока в ее различных участках” | 23.12 | 22.12 | | | |
| 32 | Электрическое напряжение. | 25.12 | 25.12 | | | |
| 33 | Инструктаж по ТБ. Л. р. № 5 «Измерение напряжения» | 30.12 | 29.12 | | | |
| 34 | Повторный инструктаж по ТБ. Электрическое сопротивление проводников. | 13.01 | 12.01 | | | |
| 35 | Реостаты. Инструктаж по ТБ. Л. р. № 6 “Регулирование силы тока реостатом”. | 15.01 | 15.01 | | | |
| 36 | Закон Ома для участка цепи. | 20.01 | 19.01 | | | |
| 37 | Решение задач на закон Ома. | 22.01 | 22.01 | | | |
| 38 | Расчет сопротивления проводников. | 27.01 | 26.01 | | | |
| 39 | Инструктаж по ТБ. Л. р. № 7 “Определение сопротивления проводника при помощи амперметра и вольтметра”. | 29.01 | 29.01 | | | |
| 40 | Последовательное соединение проводников. | 03.02 | 02.02 | | | |
| 41 | Параллельное соединение проводников. | 05.02 | 05.02 | | | |
| 42 | Решение задач по теме «Параллельное и последовательное соединения проводников». | 10.02 | 09.02 | | | |
| 43 | Работа и мощность электрического тока. | 12.02 | 12.02 | | | |
| 44 | Инструктаж по ТБ. Л. р. № 8 “Измерение мощности и работы тока в электрической лампе”. | 17.02 | 16.02 | | | |
| 45 | Конденсатор. Энергия электрического поля конденсатора. | 19.02 | 19.02 | | | |
| 46 | Нагревание проводников электрическим током. Закон Джоуля - Ленца. | 03.03 | 02.03 | | | |
| 47 | Решение задач по теме «Работа и мощность электрического тока» | 05.03 | 05.03 | | | |
| 48 | Электрические нагревательные и осветительные приборы. | 10.03 | 09.03 | | | |
| 49 | Короткое замыкание. Предохранители. | 12.03 | 12.03 | | | |
| 50 | Решение задач по теме «Электрические явления» | 17.03 | 16.03 | | | |
| 51 | Контрольная работа № 3 “Электрические явления. Электрический ток” | 19.03 | 19.03 | | | |
| 52 | Анализ контрольной работы №3. Обобщение знаний по теме «Электрические явления» | 24.03 | 23.03 | | | |
| Тема 3. Электромагнитные явления (5часов) | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|--|-------|-------|--|--|--|
| 53 | Магнитное поле. Магнитное поле прямого тока. Магнитные линии. | 26.03 | 26.03 | | | |
| 54 | Магнитное поле катушки с током. Электромагниты и их применение. Инструктаж по ТБ. Л. р. №9 «Сборка электромагнита и испытание его действия» | 31.03 | 30.03 | | | |
| 55 | Постоянные магниты. Магнитное поле постоянных магнитов. Магнитное поле Земли. | 02.04 | 02.04 | | | |
| 56 | Действие магнитного поля на проводник с током. Электрический двигатель. Инструктаж по ТБ. Л. р. №10 «Изучение электрического двигателя постоянного тока (на модели)» | 07.04 | 06.04 | | | |
| 57 | Контрольная работа №4 по теме «Электромагнитные явления» | 09.04 | 09.04 | | | |
| Тема 4. Световые явления (10 часов) | | | | | | |
| 58 | Анализ контрольной работы №4. Источники света. Прямолинейное распространение света | 21.04 | 20.04 | | | |
| 59 | Видимое движение светил. | 23.04 | 23.04 | | | |
| 60 | Отражение света. Законы отражения. Плоское зеркало. Зеркальное и рассеянное отражение света. | 28.04 | 27.04 | | | |
| 61 | Преломление света. Закон преломления света. | 30.04 | 30.04 | | | |
| 62 | Линзы. Изображения, даваемые линзами. | 05.05 | 04.05 | | | |
| 63 | Инструктаж по ТБ. Л. р. №11 «Получение изображения при помощи линзы» | 07.05 | 07.05 | | | |
| 64 | Глаз и зрение. Очки. Фотографический аппарат. | 12.05 | 11.05 | | | |
| 65 | Контрольная работа № 5 «Световые явления» | 14.05 | 14.05 | | | |
| 66 | Анализ контрольной работы №5. Решение задач по теме «Тепловые явления. Электрические явления» | 19.05 | 18.05 | | | |
| 67 | Итоговая контрольная работа. | 21.05 | 21.05 | | | |
| 68 | Анализ итоговой контрольной работы. Решение задач по теме «Электромагнитные явления» | 26.05 | 25.05 | | | |
| | Повторение. Решение задач по теме «Световые явления» | 28.05 | 28.05 | | | |