

*Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Большетиганская основная общеобразовательная школа»  
Алексеевского муниципального района Республики Татарстан*

«Рассмотрено»

Руководитель ШМО

 /Халилова Ф.З./  
Протокол № 1 от 28.08.2019 г.

«Согласовано»

Заместитель директора по УВР  
МБОУ «Большетиганская ООШ»  
 /Сайфутдинова А.Н./  
29.08.2019 г.

«Утверждено»

Директор МБОУ «Большетиганская ООШ»

 /Галимов И.Н./

Приказ № 56 от 29.08.2019



КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ  
по физике для 8 класса

Составила:

Халилова Фиягуль Зайдулловна  
учитель математики, физики  
и информатики 1 кв. категории

Принято на заседании  
педагогического совета  
протокол № 1  
от 29.08.2019 г.

2019 год

Календарно-тематическое планирование разработано в соответствии с рабочей программой учебного предмета «Физика» 7-9 классы. На основании учебного плана МБОУ «Большетиганская ООШ» на 2019-2020 учебный год на изучение физики в 8 классе отводится 2 часа в неделю. Для освоения рабочей программы учебного предмета «Физика» в 8 классе используется учебник автора: Перышкин А.В, Физика, 8 класс, Москва, Дрофа, 2018 г

Тематическое планирование  
Физика 8 класс

| №п/<br>п | Тема урока                                                                                                                                      | Количество<br>часов | Дата |   | Примечание |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|---|------------|
|          |                                                                                                                                                 |                     | П    | Ф |            |
| 1        | Тепловое движение. Температура.                                                                                                                 | 1                   |      |   |            |
| 2        | Внутренняя энергия.                                                                                                                             | 1                   |      |   |            |
| 3        | Способы изменения внутренней энергии.                                                                                                           | 1                   |      |   |            |
| 4        | Виды теплопередач. Теплопроводность.                                                                                                            | 1                   |      |   |            |
| 5        | Конвекция. Излучение.                                                                                                                           | 1                   |      |   |            |
| 6        | Количество теплоты. Единицы количества теплоты. Удельная теплоемкость.                                                                          | 1                   |      |   |            |
| 7        | Расчет количества теплоты, необходимого для нагревания тела или выделяемого им при охлаждении.                                                  | 1                   |      |   |            |
| 8        | Лабораторная работа № 1 "Сравнение количеств теплоты при смешивании воды разной температуры".                                                   | 1                   |      |   |            |
| 9        | Лабораторная работа № 2 "Измерение удельной теплоемкости твердого тела".                                                                        | 1                   |      |   |            |
| 10       | Энергия топлива. Удельная теплота сгорания.                                                                                                     | 1                   |      |   |            |
| 11       | Закон сохранения и превращения энергии в механических и тепловых процессах.                                                                     | 1                   |      |   |            |
| 12       | Контрольная работа № 1 по теме "Тепловые явления".                                                                                              | 1                   |      |   |            |
| 13       | Агрегатные состояния вещества. Плавление и отвердевание кристаллических тел.                                                                    | 1                   |      |   |            |
| 14       | График плавления и отвердевания кристаллических тел. Удельная теплота плавления.                                                                | 1                   |      |   |            |
| 15       | Решение задач по теме "Нагревание тел. Плавление и кристаллизация. Кратковременная контрольная работа № 2 по теме "Нагревание и плавление тел". | 1                   |      |   |            |

| №п/<br>п | Тема урока                                                                                                                                                     | Количество<br>часов | Дата |   | Примечание |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|---|------------|
|          |                                                                                                                                                                |                     | П    | Ф |            |
| 16       | Испарение и конденсация. Насыщенный и ненасыщенный пар.                                                                                                        | 1                   |      |   |            |
| 17       | Кипение. Удельная теплота парообразования и конденсации.                                                                                                       | 1                   |      |   |            |
| 18       | Решение задач.                                                                                                                                                 | 1                   |      |   |            |
| 19       | Влажность воздуха. Способы определения влажности воздуха. Фронтальная лабораторная работа № 3 "Измерение влажности воздуха".                                   | 1                   |      |   |            |
| 20       | Работа газа и пара при расширении. Двигатель внутреннего сгорания.                                                                                             | 1                   |      |   |            |
| 21       | Паровая турбина. КПД теплового двигателя.                                                                                                                      | 1                   |      |   |            |
| 22       | Контрольная работа № 3 по теме "Изменение агрегатных состояний вещества".                                                                                      | 1                   |      |   |            |
| 23       | Обобщающий урок по теме "Тепловые явления".                                                                                                                    | 1                   |      |   |            |
| 24       | Электризация тел при соприкосновении. Взаимодействие заряженных тел.                                                                                           | 1                   |      |   |            |
| 25       | Электроскоп. Электрическое поле.                                                                                                                               | 1                   |      |   |            |
| 26       | Делимость электрического заряда. Электрон. Строение атома.                                                                                                     | 1                   |      |   |            |
| 27       | Объяснение электрических явлений.                                                                                                                              | 1                   |      |   |            |
| 28       | Проводники, полупроводники и непроводники электричества.                                                                                                       | 1                   |      |   |            |
| 29       | Электрический ток. Источники электрического тока.                                                                                                              | 1                   |      |   |            |
| 30       | Электрическая цепь и ее составные части.                                                                                                                       | 1                   |      |   |            |
| 31       | Электрический ток в металлах. Действия электрического тока. Направление электрического тока.                                                                   | 1                   |      |   |            |
| 32       | Сила тока. Единицы силы тока.                                                                                                                                  | 1                   |      |   |            |
| 33       | Амперметр. Измерение силы тока. Фронтальная лабораторная работа № 4 "Сборка электрической цепи и измерение силы тока в ее различных участках".                 | 1                   |      |   |            |
| 34       | Электрическое напряжение. Единицы напряжения.                                                                                                                  | 1                   |      |   |            |
| 35       | Вольтметр. Измерение напряжения. Зависимость силы тока от напряжения. Лабораторная работа № 5 "Измерение напряжения на различных участках электрической цепи". | 1                   |      |   |            |
| 36       | Электрическое сопротивление проводников. Единицы сопротивления.                                                                                                | 1                   |      |   |            |

| №п/<br>п | Тема урока                                                                                                                                                                     | Количество<br>часов | Дата |   | Примечание |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|---|------------|
|          |                                                                                                                                                                                |                     | П    | Ф |            |
| 37       | Закон Ома для участка цепи.                                                                                                                                                    | 1                   |      |   |            |
| 38       | Расчет сопротивления проводника. Удельное сопротивление.                                                                                                                       | 1                   |      |   |            |
| 39       | Решение задач на расчет сопротивления проводника, силы тока и напряжения.                                                                                                      | 1                   |      |   |            |
| 40       | Реостаты. Фронтальная лабораторная работа № 6 "Регулирование силы тока реостатом".                                                                                             | 1                   |      |   |            |
| 41       | Фронтальная лабораторная работа № 7 "Измерение сопротивление проводника при помощи амперметра и вольтметра".                                                                   | 1                   |      |   |            |
| 42       | Последовательное соединение проводников.                                                                                                                                       | 1                   |      |   |            |
| 43       | Параллельное соединение проводников.                                                                                                                                           | 1                   |      |   |            |
| 44       | Решение задач на соединение проводников и закон Ома для участка цепи.                                                                                                          | 1                   |      |   |            |
| 45       | Контрольная работа № 4 по теме "Сила тока, напряжение и сопротивление проводника".                                                                                             | 1                   |      |   |            |
| 46       | Работа и мощность электрического тока.                                                                                                                                         | 1                   |      |   |            |
| 47       | Единицы работы, применяемые на практике. Фронтальная лабораторная № 8 "Измерение мощности и работы электрического тока".                                                       | 1                   |      |   |            |
| 48       | Нагревание проводников электрическим током. Закон Джоуля-Ленца.                                                                                                                | 1                   |      |   |            |
| 49       | Конденсатор.                                                                                                                                                                   | 1                   |      |   |            |
| 50       | Лампа накаливания. Электрические нагревательные приборы. Короткое замыкание, предохранители.                                                                                   | 1                   |      |   |            |
| 51       | Контрольная работа № 5 по теме "Работа и мощность электрического тока. Закон Джоуля-Ленца".                                                                                    | 1                   |      |   |            |
| 52       | Магнитное поле. Магнитное поле прямого тока. Магнитные линии.                                                                                                                  | 1                   |      |   |            |
| 53       | Магнитное поле катушки с током. Электромагниты и их применение. Фронтальная лабораторная работа № 9 "Сборка электромагнита и испытание его действий".                          | 1                   |      |   |            |
| 54       | Постоянные магниты. Магнитное поле постоянных магнитов. Магнитное поле Земли.                                                                                                  | 1                   |      |   |            |
| 55       | Действие магнитного поля на проводник с током. Электрический двигатель. Фронтальная лабораторная работа № 10 "Изучение электрического двигателя постоянного тока (на модели)". | 1                   |      |   |            |
| 56       | Контрольная работа № 4 по теме "Электромагнитные явления".                                                                                                                     | 1                   |      |   |            |

| №п/<br>п | Тема урока                                                                                                                                 | Количество<br>часов | Дата |   | Примечание |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|---|------------|
|          |                                                                                                                                            |                     | П    | Ф |            |
| 57       | Источники света. Распространение света.                                                                                                    | 1                   |      |   |            |
| 58       | Видимое движение светил.                                                                                                                   | 1                   |      |   |            |
| 59       | Отражение света. Закон отражения света.                                                                                                    | 1                   |      |   |            |
| 60       | Плоское зеркало. Отражение в плоском зеркале.                                                                                              | 1                   |      |   |            |
| 61       | Преломление света. Закон преломления света.                                                                                                | 1                   |      |   |            |
| 62       | Линзы. Оптическая сила линзы.                                                                                                              | 1                   |      |   |            |
| 63       | Изображения, даваемые линзой.                                                                                                              | 1                   |      |   |            |
| 64       | Фронтальная лабораторная работа № 11 "Получение изображения при помощи линзы".                                                             | 1                   |      |   |            |
| 65       | Решение задач. Построение изображений, полученных с помощью линз.                                                                          | 1                   |      |   |            |
| 66       | Глаз и зрение. Близорукость и дальнозоркость. Очки. Кратковременная контрольная работа № 5 по теме "Законы отражения и преломления света". | 1                   |      |   |            |
| 67       | Итоговая контрольная работа.                                                                                                               | 1                   |      |   |            |
| 68       | Анализ контрольной работы. Повторение тем: «Тепловые явления.Электрические явления.»                                                       | 1                   |      |   |            |
| 69       | Повторение темы «Электромагнитные явления.»                                                                                                | 1                   |      |   |            |
| 70       | Итоговый урок                                                                                                                              | 1                   |      |   |            |