

Муниципальное общеобразовательное учреждение  
"Русско – Устьинская основная общеобразовательная школа"

Согласовано  
Заместитель директора по УВР  
*А.В. Педяко В.В.*  
«*21*» *сентября* 2022 года

Утверждено приказом  
№ *5* от «*21*» *сентября* 2022г.  
Директор школы  
*Касимов К.В.*



**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**  
по учебному предмету  
**«физика»**  
для учащихся 7 класса  
на 2022-2023 учебный год

**Учитель: Шахова В.И.**  
учитель высшей квалификационной категории

*Количество часов:*  
всего 68 часов, 2 часа в неделю

*КТП составлено на основе «Рабочей программы по учебному предмету «физика»*

*для учащихся 7 класса, утвержденной*

*приказом директора от «*21*» *сентября* 2022г. № *5*.*

2022 г

Согласно рабочей программе на изучение предмета в 7 классе отводится 70 часов. В связи с календарным графиком календарно-тематическое планирование рассчитано на 68 часов за счет резерва

| Класс/<br>№урока<br>общий,<br>№ урока<br>по теме | Дата по<br>плану  | Дата<br>фактич | Наименование<br>раздела, тема урока  | Кол-во<br>часов |
|--|-------------------|----------------|--|-----------------|
| <b>Тема I</b>                                    | -                 | -              | <b>Введение 4ч</b>   | <b>4</b>        |
| 7/1/1  | 3.09              |                | ТБ. Что изучает физика.Некоторые физические термины. Наблюдения\ и опыты.  | 1               |
| 7/2/2  | 6.09              |                | Физические величины. Измерение физических величин. Точность и погрешность измерений.   | 1               |
| 7/3/3  | 10.09             |                | <b>Лабораторная работа № 1 «Определение цены деления измерительного прибора»</b>   | 1               |
| 7/4/4  | 13.09             |                | Физика и техника   | 1               |
| <b>Тема II</b>                                   | -                 | -              | <b>Первоначальные сведения о строении вещества 6ч</b>  | <b>6</b>        |
| 7/5/1  | 17.09             |                | Строение вещества. Молекулы. Броуновское движение.   | 1               |
| 7/6/2  | 20.09             |                | <b>Лабораторная работа №2 «Измерение размеров малых тел»</b>   | 1               |
| 7/7/3  | 24.09             |                | Движение молекул. Диффузия в телах, жидкостях и твердых  | 1               |
| 7/8/4  | 27.09             |                | Взаимодействие молекул   | 1               |
| 7/9/5  | 1.10              |                | Агрегатные состояния вещества. Свойства газов, жидкостей и твердых тел.  | 1               |
| 7/10/6   | 4.10              |                | <b>Зачет №1</b> по теме «Первоначальные сведения о строении вещества»  | 1               |
| <b>Тема III</b>                                  | -                 | -              | <b>Взаимодействие тел 23 ч</b>   | <b>23</b>       |
| 7/11/1   | 8.10              |                | Механическое движение. Равномерное и неравномерное движение.   | 1               |
| 7/12/2   | 11.10             |                | Скорость. Единицы скорости.  | 1               |
| 7/13/3   | 15.10             |                | Расчет пути и времени движения. Графики движения   | 1               |
| 7/14/4   | 18.10             |                | Инерция.   | 1               |
| 7/15/5   | 22.10             |                | Взаимодействие тел.  | 1               |
| 7/16/6   | 25.10             |                | Масса тела. Единицы массы. Измерение массы тела на весах   | 1               |
| 7/17/7   | 2четверть<br>5.11 |                | <b>Лабораторная работа №3 «Измерение массы тела на рычажных весах»</b>   | 1               |
| 7/18/8   | 8.11              |                | Плотность  | 1               |
| 7/19/9   | 12.11             |                | <b>Лабораторная работа №4 «Измерение объема тела».</b><br><b>Лабораторная работа №5 « Определение плотности твердого тела»</b> | 1               |
| 7/20/10  | 15.11             |                | Расчет массы и объема тела по его плотности  | 1               |
| 7/21/11  | 19.11             |                | Решение задач по темам<br>«Механическое движение», «Масса»,<br>«Плотность вещества»  | 1               |
| 7/22/12  | 22.11             |                | <b>Контрольная работа №1 «Механическое</b>   | 1               |

|                |       |  |   |                  |
|----------------|-------|--|---|------------------|
|                |       |  | <b>движение.Масса. Плотность вещества»</b>  |                  |
| 7/23/13        | 26.11 |  | Сила. Явление тяготения. Сила тяжести.  | 1                |
| 7/24/14        | 29.11 |  | Сила упругости. Закон Гука.   | 1                |
| 7/25/15        | 3.12  |  | Вес тела. Единицы силы. Связь между силой тяжести и массой тела   | 1                |
| 7/26/16        | 6.12  |  | Сила тяжести на других планетах.<br>Физические характеристики планет  | 1                |
| 7/27/17        | 10.12 |  | Динамометр. <b>Лабораторная работа №6</b><br>«Градуирование пружины и измерение сил динамометром»   | 1                |
| 7/28/18        | 13.12 |  | Сложение двух сил, направленных по одной прямой.<br>Равнодействующая сил.   | 1                |
| 7/29/19        | 17.12 |  | Сила трения. Трение покоя.  | 1                |
| 7/30/20        | 20.12 |  | Трение в природе и технике. <b>Лабораторная работа №7</b> «Исследование зависимости силы трения скольжения от площади соприкосновения тел и прижимающей силы» | 1                |
| 7/31/21        | 24.12 |  | Решение задач по темам «Вес тела», «Графическое изображение сил», «Силы», «Равнодействующая сил»  | 1                |
| 7/32/22        | 27.12 |  | <b>Контрольная работа №2 по темам «Вес тела», «Графическое изображение сил», «Силы», «Равнодействующая сил»</b>   | 1                |
| 7/33/23        | 10.01 |  | Урок повторения   | 1                |
| <b>Тема IV</b> | -     |  | <b><u>Давление твердых тел, жидкостей и газов 21</u></b>  | <b><u>21</u></b> |
| 7/34/1         | 14.01 |  | Давление. Единицы давления.   | 1                |
| 7/35/2         | 17.01 |  | Способы уменьшения и увеличения давления.   | 1                |
| 7/36/3         | 21.01 |  | Давление газа.  | 1                |
| 7/37/4         | 24.01 |  | Передача давления жидкостями и газами. Закон Паскаля.   | 1                |
| 7/38/5         | 28.01 |  | Давление в жидкости и газе. Расчет давления жидкости на дно и стенки сосуда   | 1                |
| 7/39/6         | 31.01 |  | Решение задач. Кратковременная контрольная работа по теме «Давление в жидкости и газе. Закон Паскаля»   | 1                |
| 7/40/7         | 4.02  |  | Сообщающиеся сосуды   | 1                |
| 7/41/8         | 7.02  |  | Вес воздуха. Атмосферное давление. Атмосфера Земли.   | 1                |
| 7/42/9         | 11.02 |  | Измерение атмосферного давления. Опыт Торричелли.   | 1                |
| 7/43/10        | 14.02 |  | Барометр-анероид. Атмосферное давление на различных высотах.  | 1                |
| 7/44/11        | 18.02 |  | Манометры. Поршневой жидкостный насос.  | 1                |
| 7/45/12        | 21.02 |  | Гидравлический пресс.   | 1                |
| 7/46/13        | 25.02 |  | Действие жидкости и газа на погруженное в них тело.   | 1                |
| 7/47/14        | 28.02 |  | Закон Архимеда.   | 1                |
| 7/48/15        | 3.03  |  | <b>Лабораторная работа №8</b> «Определение выталкивающей силы, действующей на погруженное в жидкость тело».   | 1                |
| 7/49/16        | 6.03  |  | Плавание тел  | 1                |
| 7/50/17        | 10.03 |  | Решение задач на тему: «Архимедова сила. Условия плавания тел»  | 1                |
| 7/51/18        | 13.03 |  | <b>Лабораторная работа №9</b> «Выяснение условий  | 1                |

|               |          |          |   |           |
|---------------|----------|----------|---|-----------|
|               |          |          | плавания тела в жидкости».  |           |
| 7/52/19       | 17.03    |          | Плавание судов. Воздухоплавание   | 1         |
| 7/53/20       | 20.03    |          | Решение задач на тему: «Архимедова сила. Плавания тел. Плавание судов. Воздухоплавание»   | 1         |
| 7/54/21       | 3.04     |          | <b>Контрольная работа №3 по теме «Давление твердых тел, жидкостей и газов»</b>  | 1         |
| <b>Тема V</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>Работа и мощность. Энергия. 14</b>   | <b>14</b> |
| 7/55/1        | 7.04     |          | Механическая работа. Единицы работы.  | 1         |
| 7/56/2        | 10.04    |          | Мощность. Единицы мощности.   | 1         |
| 7/57/3        | 14.04    |          | Простые механизмы. Рычаг. Равновесие сил на рычаге.   | 1         |
| 7/58/4        | 17.04    |          | Момент силы.  | 1         |
| 7/59/5        | 21.04    |          | Рычаги в технике, быту и природе. Лабораторная работа 10 «Выяснение условия равновесия рычага»  | 1         |
| 7/60/6        | 24.04    |          | Блоки. «Золотое правило механики»   | 1         |
| 7/61/7        | 28.04    |          | Решение задач по теме «Условие равновесия рычага»   | 1         |
| 7/62/8        | 8.05     |          | Центр тяжести. Условия равновесия тел.  | 1         |
| 7/63/9        | 12.05    |          | Коэффициент полезного действия механизмов.<br><b>Лабораторная работа №11 «Определение КПД при подъеме тела по наклонной плоскости».</b> | 1         |
| 7/64/10       | 15.05    |          | Энергия. Потенциальная и кинетическая энергия.  | 1         |
| 7/65/11       | 19.05    |          | Превращение одного вида механической энергии в другой.  | 1         |
| 7/66/12       | 22.05    |          | <b>Контрольная работа №4 по теме «Работа, мощность, энергия»</b>  | 1         |
| 7/67/1        | 26.05    |          | <b>Итоговая контрольная работа №5</b>   | 1         |
| 7/68/2        | 29.05    |          | Повторение  | 1         |