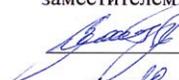


Муниципальное бюджетное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 2» с Кызыл-Мажалык Барун-Хемчикского кожууна Республики Тыва

Рассмотрена на заседании
Педагогического совета
№ 1
от «29» 08 2023 г.

Согласована
заместителем директора по УВР
 /Хомушку С.В./
от «29» 08 2023 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА для 11 класса ПО ФИЗИКЕ
Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
Средней общеобразовательной школы № 2 с. Кызыл-Мажалык
Учителя физики Саая С.В.
На 2023-2024 учебный год

Пояснительная записка

Программа соответствует образовательному минимуму содержания основных образовательных программ и требованиям к уровню подготовки учащихся, позволяет работать без перегрузок в классе с детьми разного уровня обучения и интереса к физике. Она позволяет сформировать у учащихся основной школы достаточно широкое представление о физической картине мира.

Рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта и дает распределение учебных часов по разделам курса 7 класса с учетом меж предметных связей, возрастных особенностей учащихся, определяет минимальный набор опытов, демонстрируемых учителем в классе и лабораторных, выполняемых учащимися.

Рабочая программа выполняет две основные функции:

- **Информационно-методическая функция** позволяет получить представление о целях, содержании, общей стратегии обучения, воспитания и развития учащихся средствами учебного предмета физика.
- **Организационно-планирующая функция** предусматривает выделение этапов обучения, структурирование учебного материала, определение его количественных и качественных характеристик на каждом из этапов, в том числе для содержательного наполнения промежуточной аттестации учащихся.

В основе построения программы лежат принципы: единства, преемственности, вариативности, выделения понятийного ядра, деятельного подхода, проектирования и системности.

**КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ
ПЛАНИРОВАНИЕ 7 КЛАСС
(68 часов, 2 часа в неделю)**

Класс/ №урока общий, № урока по теме	Дата по плану	Дата фактич	Наименование раздела, тема урока	Кол-во часов
Тема I	-	-	Введение 4ч	4
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		Лабораторная работа № 1 «Определение цены деления измерительного прибора»	1
7/4/4	13.09		Физика и техника	1
Тема II	-	-	Первоначальные сведения о строении вещества 6ч	6
7/5/1	17.09		Строение вещества. Молекулы. Броуновское движение.	1
7/6/2	20.09		Лабораторная работа №2 «Измерение размеров малых тел»	1
7/7/3	24.09		Движение молекул. Диффузия в телах, газах, 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		Зачет №1 по теме «Первоначальные сведения о строении вещества»	1
Тема III	-	-	Взаимодействие тел 23 ч	23
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 5.11		Лабораторная работа №3 «Измерение массы тела на рычажных весах»	1
7/18/8	8.11		Плотность	1
7/19/9	12.11		Лабораторная работа №4 «Измерение объема тела». Лабораторная работа №5 « Определение плотности твердого тела»	1
7/20/10	15.11		Расчет массы и объема тела по его плотности	1
7/21/11	19.11		Решение задач по темам «Механическое движение», «Масса», «Плотность вещества»	1

7/22/12	22.11		Контрольная работа №1 «Механическое движение. Масса. Плотность вещества»	1
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. Физические характеристики планет	1
7/27/17	10.12		Динамометр. Лабораторная работа №6 «Градуирование пружины и измерение сил динамометром»	1
7/28/18	13.12		Сложение двух сил, направленных по одной прямой. Равнодействующая сил.	1
7/29/19	17.12		Сила трения. Трение покоя.	1
7/30/20	20.12		Трение в природе и технике. Лабораторная работа №7 «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		Контрольная работа №2 по темам «Вес тела», «Графическое изображение сил», «Силы», «Равнодействующая сил»	1
7/33/23	10.01		Урок повторения	1
Тема IV	-		<u>Давление твердых тел, жидкостей и газов 21</u>	<u>21</u>
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		Лабораторная работа №8 «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		Лабораторная работа №9 «Выяснение условий плавания тела в жидкости».	1
7/52/19	17.03		Плавание судов. Воздухоплавание	1
7/53/20	20.03		Решение задач на тему: «Архимедова сила. Плавание тел. Плавание судов. Воздухоплавание»	1
7/54/21	3.04		Контрольная работа №3 по теме «Давление твердых тел, жидкостей и газов»	1
Тема V	-	-	Работа и мощность. Энергия. 14	14
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. Лабораторная работа №11 «Определение КПД при подъеме тела по наклонной плоскости».	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		Контрольная работа №4 по теме «Работа, мощность, энергия»	1
7/67/1	26.05		Итоговая контрольная работа №5	1
7/68/2	29.05		Повторение	1