

Календарный учебный график
к дополнительной общеразвивающей программе
«Занимательные опыты» на 2023 – 2024 учебный год

Группа: № 1

Год обучения: 1

Количество занятий в неделю: 1

Количество часов в неделю: 2 часа (1 час (по 40 минут))

Количество часов по программе за учебный год: 72ч.

Каникулы:

Зимние каникулы – 30.12.2023.до 08.01.2024г.

Праздничные дни: 04.11.23;23.02.24; 08.03.24;01.05.24;09.05.24г.

Продолжительность учебного года: 01.09.2023 до 31.05.2024г.

№ п/п	Месяц	Число	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия (по учебно-тематическому плану)	Форма контроля (в том числе, промежуточная, итоговая аттестация)
1.	Сентябрь	01	Групповая практикум	2	Введение	Входной контроль. Тестирование.
2.	Сентябрь	08	Групповая практикум	2	Исследование влияния площади трущихся поверхностей на силу трения.	<i>Практическая работа №1.1</i>
3.	Сентябрь	15	Групповая практикум	2	Изучение устройства и действия подвижного блока.	Самостоятельная работа <i>Практическая работа №1.2</i>
4.	Сентябрь	22	Групповая практикум	2	Изучение «Золотого правила механики».	Самостоятельная работа <i>Практическая работа №1.3</i>
5.	Сентябрь	29	Групповая практикум	2	Исследование зависимости скорости равноускоренного	Самостоятельная

					движения от времени.	работа <i>Практическая работа №1.4</i>
6.	Октябрь	06	Групповая практикум	2	Исследование зависимости перемещения от времени при равноускоренном движении	Самостоятельная работа <i>Практическая работа №1.5</i>
7.	Октябрь	13	Групповая практикум	2	Исследование движения тел под действием нескольких сил.	Самостоятельная работа <i>Практическая работа №1.6</i>
8.	Октябрь	20	Групповая практикум	2	Изучение движения тела, брошенного горизонтально	Самостоятельная работа <i>Практическая работа №1.7</i>
9.	Октябрь	27	Групповая	2	Определение ускорения тела по величине, действующей на него силы и массе тела.	<i>Практическая работа №1.8</i>
10.	Ноябрь	03	Групповая практикум	2	Изучение закона сохранения механической энергии.	Самостоятельная работа <i>Практическая работа №1.9</i>
11.	Ноябрь	10	Групповая практикум	2	Измерение ускорения свободного падения с помощью маятника.	Самостоятельная работа <i>Практическая работа №1.10</i>
12.	Ноябрь	17	групповая практикум	2	Наблюдение химического действия электрического тока.	Самостоятельная работа <i>Практическая работа №2.1</i>
13.	Ноябрь	24	групповая пр	2	Сборка гальванического	Самостоя

			актикум		элемента и его испытание	тельная работа <i>Практическая работа №2.2</i>
14.	Декабрь	01	групповая практикум	2	Исследование зависимости силы ток на участке цепи от сопротивления.	Самостоятельная работа <i>Практическая работа №2.3</i>
15.	Декабрь	08	групповая практикум	2	Исследование зависимости силы тока на участке цепи от приложенного напряжения	Самостоятельная работа <i>Практическая работа №2.4</i>
16.	Декабрь	15	групповая практикум	2	Измерение мощности и работы тока в электрической лампе.	Тестирование. Самостоятельная работа <i>Практическая работа №2.5</i>
17.	Декабрь	22	групповая практикум	2	Измерение КПД электродвигателя.	Тестирование. <i>Практическая работа №2.6</i>
18.	Декабрь	29	групповая	2	Измерение ЭДС и внутреннего сопротивления источника тока.	Тестирование <i>Практическая работа №2.7</i>
19.	Январь	12	Групповая практикум	2	Измерение удельного сопротивления проводника	Самостоятельная работа <i>Практическая работа №2.8</i>
20.	Январь	19	Групповая практикум	2	Определение заряда электрона.	Самостоятельная работа <i>Пр</i>

						<i>активная работа №2.9</i>
21.	Январь	26	Групповая практикум	2	Изучение явления электромагнитной индукции	Самостоятельная работа <i>Практическая работа № 2.10</i>
22.	Февраль	02	Групповая практикум	2	Сборка и изучение модели перископа.	Самостоятельная работа <i>Практическая работа №3.1</i>
23.	Февраль	09	Групповая Семинар	2	Исследование явления преломления света.	Самостоятельная работа <i>Практическая работа №3.2</i>
24.	Февраль	16	Групповая практикум	2	Определение фокусного расстояния линзы с помощью формулы линзы.	Самостоятельная работа <i>Практическая работа №3.3</i>
25.	Март	01	Групповая практикум	2	Сборка и изучения модели проекционного аппарата	Самостоятельная работа <i>Практическая работа №3.4</i>
26.	Март	15	Групповая практикум	2	Сборка и изучение модели микроскопа	Самостоятельная работа <i>Практическая работа №3.5</i>
27.	Март	22	Групповая	2	Сборка и изучение модели трубы Кеплера.	<i>Практическая работа № 3.6</i>
28.	Март	29	Групповая пр	2	Сборка и изучение модели	Самостоя

			актикум		трубы Галилея.	тельная работа <i>Практическая работа №3.7</i>
29.	Апрель	05	Групповая	2	Измерение длины световой волны.	<i>Практическая работа № 3.8</i>
30.	Апрель	12	Групповая практикум	2	Измерение температуры кристаллизации вещества	Самостоятельная работа
31.	Апрель	19	Групповая	2	Измерение температуры кристаллизации вещества	<i>Практическая работа № 4.1</i>
32.	Апрель	26	Групповая практикум	2	Изучение отвердевания аморфного вещества.	Самостоятельная работа <i>Практическая работа № 4.2</i>
33.	Май	03	Групповая практикум	2	Исследование свойств переохлаждённой жидкости	<i>Практическая работа №4.3</i>
34.	Май	10	Групповая практикум	2	Исследование явления теплового равновесия и справедливости закона сохранения энергии.	<i>Практическая работа №4.4</i>
35.	Май	17	Групповая	2	Исследование явления теплового равновесия и справедливости закона сохранения энергии.	Самостоятельная работа
36.	Май	24	Групповая практикум	2	Итоговое занятие	Защита творческих работ и проектов

Педагог дополнительного образования: Шумилина И.А.