



Календарный учебный график
к дополнительной общеразвивающей программе
«Занимательные опыты» на 2024 – 2025 учебный год

Группа: № 1

Год обучения: 1

Количество занятий в неделю: 1

Количество часов в неделю: 2 часа (1 час (по 45 минут))

Количество часов по программе за учебный год: 72ч.

Каникулы:

Зимние каникулы – 30.12.2024.до 13.01.2025г.

Праздничные дни: 04.11.24;23.02.25; 08.03.25;09.03.25;01.05.25;08.05.25г;09.05.25г.

Продолжительность учебного года: 01.09.2024 до 31.05.2025г.

№ 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	02	Групповая практикум	2	Введение	Входной контроль. Тестирование.
2.	Сентябрь	09	Групповая практикум	2	Исследование влияния площади трущихся поверхностей на силу трения.	Практическая работа №1.1
3.	Сентябрь	16	Групповая практикум	2	Изучение устройства и действия подвижного блока.	Самостоятельная работа Практическая работа №1.2
4.	Сентябрь	23	Групповая практикум	2	Изучение «Золотого правила механики».	Самостоятельная работа Практическая

						<i>работа №1.3</i>
5.	Сентябрь	30	Групповая практикум	2	Исследование зависимости скорости равноускоренного движения от времени.	Самостоятельная работа <i>Практическая работа №1.4</i>
6.	Октябрь	07	Групповая практикум	2	Исследование зависимости перемещения от времени при равноускоренном движении	Самостоятельная работа <i>Практическая работа №1.5</i>
7.	Октябрь	14	Групповая практикум	2	Исследование движения тел под действием нескольких сил.	Самостоятельная работа <i>Практическая работа №1.6</i>
8.	Октябрь	21	Групповая практикум	2	Изучение движения тела, брошенного горизонтально	Самостоятельная работа <i>Практическая работа №1.7</i>
9.	Октябрь	28	Групповая	2	Определение ускорения тела по величине, действующей на него силы и массе тела.	<i>Практическая работа №1.8</i>
10.	Ноябрь	04	Групповая практикум	2	Изучение закона сохранения механической энергии.	Самостоятельная работа <i>Практическая работа №1.9</i>
11.	Ноябрь	11	Групповая практикум	2	Измерение ускорения свободного падения с помощью маятника.	Самостоятельная работа <i>Практическая работа №1.10</i>
12.	Ноябрь	18	групповая практикум	2	Наблюдение химического действия электрического тока.	Самостоятельная работа <i>Практиче</i>

						<i>ская работа №2.1</i>
13.	Ноябрь	25	групповая практикум	2	Сборка гальванического элемента и его испытание	Самостоя тельная работа <i>Практиче ская работа №2.2</i>
14.	Декабрь	02	групповая практикум	2	Исследование зависимости силы ток на участке цепи от сопротивления.	Самостоя тельная работа <i>Практиче ская работа №2.3</i>
15.	Декабрь	09	групповая практикум	2	Исследование зависимости силы тока на участке цепи от приложенного напряжения	Самостоя тельная работа <i>Практиче ская работа №2.4</i>
16.	Декабрь	16	групповая практикум	2	Измерение мощности и работы тока в электрической лампе.	Тестирова ние. Самостоя тельная работа <i>Практиче ская работа №2.5</i>
17.	Декабрь	23	групповая практикум	2	Измерение КПД электродвигателя.	Тестирова ние. <i>Практиче ская работа №2.6</i>
18.	Декабрь	30	групповая	2	Измерение ЭДС и внутреннего сопротивления источника тока.	Тестирова ние <i>Практиче ская работа №2.7</i>
19.	Январь	13	Групповая практикум	2	Измерение удельного сопротивления проводника	Самостоя тельная работа <i>Практиче ская работа</i>

						№2.8
20.	Январь	20	Групповая практикум	2	Определение заряда электрона.	Самостоя тельная работа <i>Практиче ская работа №2.9</i>
21.	Январь	27	Групповая практикум	2	Изучение явления электромагнитной индукции	Самостоя тельная работа <i>Практиче ская работа № 2.10</i>
22.	Февраль	03	Групповая практикум	2	Сборка и изучение модели перископа.	Самостоя тельная работа <i>Практиче ская работа №3.1</i>
23.	Февраль	10	Групповая Семинар	2	Исследование явления преломления света.	Самостоя тельная работа <i>Практиче ская работа №3.2</i>
24.	Февраль	17	Групповая практикум	2	Определение фокусного расстояния линзы с помощью формулы линзы.	Самостоя тельная работа <i>Практиче ская работа №3.3</i>
25.	Февраль	24	Групповая практикум	2	Сборка и изучения модели проекционного аппарата	Самостоя тельная работа <i>Практиче ская работа №3.4</i>
26.	Март	03	Групповая практикум	2	Сборка и изучение модели микроскопа	Самостоя тельная работа <i>Пр актическ ая работа №3.5</i>
27.	Март	10	Групповая	2	Сборка и изучение модели трубы Кеплера.	<i>Практиче</i>

						<i>ская работа № 3.6</i>
28.	Март	17	Групповая практикум	2	Сборка и изучение модели трубы Галилея.	Самостоятельная работа <i>Практическая работа №3.7</i>
29.	Апрель	07	Групповая	2	Измерение длины световой волны.	<i>Практическая работа № 3.8</i>
30.	Апрель	14	Групповая практикум	2	Измерение температуры кристаллизации вещества	Самостоятельная работа
31.	Апрель	21	Групповая	2	Измерение температуры кристаллизации вещества	<i>Практическая работа № 4.1</i>
32.	Апрель	28	Групповая практикум	2	Изучение отвердевания аморфного вещества.	Самостоятельная работа <i>Практическая работа № 4.2</i>
33.	Май	05	Групповая практикум	2	Исследование свойств переохлаждённой жидкости	<i>Практическая работа №4.3</i>
34.	Май	12	Групповая практикум	2	Исследование явления теплового равновесия и справедливости закона сохранения энергии.	<i>Практическая работа №4.4</i>
35.	Май	19	Групповая	2	Исследование явления теплового равновесия и справедливости закона сохранения энергии.	Самостоятельная работа
36.	Май	25	Групповая практикум	2	Итоговое занятие	Защита творческих работ и проектов

Педагог дополнительного образования: Шумилина И.А.