

**Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение  
Качугская средняя общеобразовательная школа № 1**

<p>РАССМОТРЕНО на МС школы</p> <p>Протокол № _____ от « _____ » _____ 2023 г</p> <p>Заместитель директора по МР Т.В. Жданова _____</p>	<p>УТВЕРЖДЕНО</p> <p>Приказом по МКОУ КСОШ № 1 № _____ от « _____ » _____ 2023г.</p>
--	--

**Календарно-тематическое планирование курса внеурочной деятельности  
«Решение нестандартных задач по физике»  
с использованием оборудования центра «Точка роста»  
9 класс  
Количество часов: 34/1  
Направление: общеинтеллектуальное**

**Составитель:** Кузнецова Галина Васильевна,  
учитель физики  
высшей квалификационной категории

**Качуг 2023**

### Календарно-тематическое планирование

№ п/п	Дата проведения		Тема занятия	Формы проведения	Использование ЭОР
	По плану	По факту			
<b>Механические явления 13 ч</b>					
1	1 уч. неделя		Кинематика механического движения.	Просмотр и обсуждение видео	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="http://www.fizika.ru">http://www.fizika.ru</a> <a href="http://yos.ru">http://yos.ru</a></li> <li>2. <a href="https://videouroki.net/">https://videouroki.net/</a></li> <li>3. <a href="http://uchitelya.com">uchitelya.com</a>&gt;Физика</li> <li>4. <a href="https://elementy.ru/catalog?page=3&amp;type=227">https://elementy.ru/catalog?page=3&amp;type=227</a></li> <li>5. <a href="http://class-fizika.ru/pll.html">http://class-fizika.ru/pll.html</a></li> <li>6. <a href="https://allforchildren.ru/sci/zf_index.php">https://allforchildren.ru/sci/zf_index.php</a></li> <li>7. <a href="http://www.elementy.ru">www.elementy.ru</a></li> </ol>
2	2 уч. неделя		Кинематика механического движения.	Работа в малых группах над созданием алгоритма решения качественных и расчетных задач	
3	3 уч. неделя		Законы динамики.	Обсуждение докладов и презентаций учащихся	
4	4 уч. неделя		Законы динамики	Работа в малых группах над созданием алгоритма решения качественных и расчетных задач	
5	5 уч. неделя		Силы в природе	Обсуждение докладов и презентаций учащихся	
6	6 уч. неделя		Силы в природе	Решение задач	
7	7 уч. неделя		Законы сохранения	Работа в малых группах над созданием алгоритма решения качественных и расчетных задач	
8	8 уч. неделя		Законы сохранения	Решение задач	
9	9 уч. неделя		Статика и гидростатика	Решение задач	
10	10 уч. неделя		Механические колебания и волны	Обсуждение докладов и презентаций учащихся	
11	11 уч.		Лабораторные работы по	Лабораторные работы	

	неделя		теме: «Механика»		
12	12 уч. неделя		Лабораторные работы по теме: «Механика»	Лабораторные работы	
13	13 уч. неделя		Лабораторные работы по теме: «Механика»	Лабораторные работы	
<b>Тепловые явления 7 ч</b>					
14	14 уч. неделя		Строение вещества		
15	15 уч. неделя		Строение вещества	Работа в малых группах над созданием алгоритма решения качественных и расчетных задач	
16	16 уч. неделя		Внутренняя энергия	Решение задач	
17	17 уч. неделя		Внутренняя энергия	Решение задач	
18	18 уч. неделя		Изменение агрегатных состояний вещества	Обсуждение докладов и презентаций учащихся	
19	19 уч. неделя		Лабораторные работы по теме: «Тепловые явления»	Лабораторные работы	
20	20 уч. уч. неделя		Лабораторные работы по теме: «Тепловые явления»	Лабораторные работы	
<b>Электромагнитные явления 9 ч</b>					
21	21 уч. неделя		Статическое электричество	Просмотр и обсуждение видео	
22	22 уч. неделя		Статическое электричество	Работа в малых группах над созданием алгоритма решения качественных и расчетных задач	
23	23 уч. неделя		Постоянный электрический ток	Решение задач	
24	24 уч. уч. неделя		Постоянный электрический ток	Решение задач	
25	25 уч. неделя.		Магнетизм	Обсуждение докладов и презентаций учащихся	

26	26 уч. неделя		Элементы геометрической оптики	Просмотр и обсуждение видео	
27	27 уч. неделя		Лабораторные работы по теме «Электричество»	Лабораторные работы	
28	28 уч. неделя		Лабораторные работы по теме «Электричество»	Лабораторные работы	
29	29 уч. неделя		Лабораторные работы по теме «Оптика»	Лабораторные работы	
<b>Квантовые явления 4 ч</b>					
30	30 уч. неделя		Квантовая физика		
31	31 уч. неделя		Квантовая физика	Работа в малых группах над созданием алгоритма решения качественных и расчетных задач	
32	32 уч. неделя		Физическая картина мира	Обсуждение докладов и презентаций учащихся	
33	33 уч. неделя		Физическая картина мира	Обсуждение докладов и презентаций учащихся	
<b>Итоговое занятие 1</b>					
34	34 уч. неделя		Итоговый тест за курс физики основной школы	Выполнение теста	