

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

-

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

(ID 2839468)

**учебного предмета «Физика. Базовый уровень»**

**г. Петропавловск-Камчатский 2023**

# ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

- 
- 
-

**Цели изучения физики:**

- 

- 

- 

- 

- 

**задач:**

- 

- 

- 

- 

- 

-

# СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

## 9 КЛАСС

### Раздел 8. Механические явления.

#### *Демонстрации.*

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16.

*Лабораторные работы и опыты.*

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

**Раздел 9. Механические колебания и волны.**

*Демонстрации.*

1.

2.

3.

4.

5.

6.

*Лабораторные работы и опыты.*

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

**Раздел 10. Электромагнитное поле и электромагнитные волны.**

*Демонстрации.*

1.

2.

*Лабораторные работы и опыты.*

1.

**Раздел 11. Световые явления.**

*Демонстрации.*

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.

*Лабораторные работы и опыты.*

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

**Раздел 12. Квантовые явления.**

*Демонстрации.*

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

*Лабораторные работы и опыты.*

- 1.
- 2.
  
- 3.

**Повторительно-обобщающий модуль.**





## **ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПО ФИЗИКЕ НА УРОВНЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

- **1) патриотического воспитания:**

- –

- –

- **2) гражданского и духовно-нравственного воспитания:**

- –

- –

- **3) эстетического воспитания:**

- –

- **4) ценности научного познания:**

- –

- –

- **5) формирования культуры здоровья и эмоционального благополучия:**

- –

- –

- **б) трудового воспитания:**

- –

- –
- **7) экологического воспитания:**
- –
  
- –
  
- **8) адаптации к изменяющимся условиям социальной и природной среды:**
- –
  
- –
  
- –
  
- –
  
- –
  
- –
  
- –

## **МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

**результаты**

**метапредметные**

**Познавательные универсальные учебные действия**

**Базовые логические действия:**

- 

- 

- 

- 

-

- 

**Базовые исследовательские действия:**

- 

- 

- 

- 

- 

**Работа с информацией:**

- 

- 

- 

**Коммуникативные универсальные учебные действия:**

-

- 

- 

- 

- 

- 

- 

- 

;

**Регулятивные универсальные учебные действия**

**Самоорганизация:**

- 

- 

- 

- 

**Самоконтроль, эмоциональный интеллект:**

- 

- 

- 

- 

-

•

## **ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

**в 9 классе**

•

- - ,

•

•

•

,

•

•

-

3

•

3

•

•

•

•

•

•

•



•

•

-

•

•

•

-

•

# ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

## 9 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
<b>Раздел 1. Механические явления</b>					
1.1		10		1	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41a4a6">https://m.edsoo.ru/7f41a4a6</a>
1.2		20	1	3	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41a4a6">https://m.edsoo.ru/7f41a4a6</a>
1.3		10		3	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41a4a6">https://m.edsoo.ru/7f41a4a6</a>
		40			
<b>Раздел 2. Механические колебания и волны</b>					
2.1		7		3	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41a4a6">https://m.edsoo.ru/7f41a4a6</a>
2.2		8	1	3	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41a4a6">https://m.edsoo.ru/7f41a4a6</a>
		15			
<b>Раздел 3. Электромагнитное поле и электромагнитные волны</b>					
3.1		6		2	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41a4a6">https://m.edsoo.ru/7f41a4a6</a>
		6			
<b>Раздел 4. Световые явления</b>					

4.1		6		2	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41a4a6">https://m.edsoo.ru/7f41a4a6</a>
4.2		6		3	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41a4a6">https://m.edsoo.ru/7f41a4a6</a>
4.3		3		2	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41a4a6">https://m.edsoo.ru/7f41a4a6</a>
		15			
<b>Раздел 5. Квантовые явления</b>					
5.1		4		1	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41a4a6">https://m.edsoo.ru/7f41a4a6</a>
5.2		6		1	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41a4a6">https://m.edsoo.ru/7f41a4a6</a>
5.3		7	1	1	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41a4a6">https://m.edsoo.ru/7f41a4a6</a>
		17			
<b>Раздел 6. Повторительно-обобщающий модуль</b>					
6.1	-	9		2	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41a4a6">https://m.edsoo.ru/7f41a4a6</a>
		9			
		102	3	27	

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ  
9 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1		1				
2		1			<a href="https://m.edsoo.ru/ff0ad474">https://m.edsoo.ru/ff0ad474</a>	
3		1			<a href="https://m.edsoo.ru/ff0ad19a">https://m.edsoo.ru/ff0ad19a</a>	
4		1				
5		1			<a href="https://m.edsoo.ru/ff0ad8d4">https://m.edsoo.ru/ff0ad8d4</a>	
6		1				
7		1		1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0adb18">https://m.edsoo.ru/ff0adb18</a>	
8		1				
9		1				

						<a href="https://m.edsoo.ru/ff0ae176">https://m.edsoo.ru/ff0ae176</a>
10		1				
11		1				<a href="https://m.edsoo.ru/ff0ae612">https://m.edsoo.ru/ff0ae612</a>
12		1				<a href="https://m.edsoo.ru/ff0ae72a">https://m.edsoo.ru/ff0ae72a</a>
13		1				<a href="https://m.edsoo.ru/ff0ae982">https://m.edsoo.ru/ff0ae982</a>
14		1				<a href="https://m.edsoo.ru/ff0aeb6c">https://m.edsoo.ru/ff0aeb6c</a>
15		1				<a href="https://m.edsoo.ru/ff0aeca2">https://m.edsoo.ru/ff0aeca2</a>
16		1				
17		1		1		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0aee28">https://m.edsoo.ru/ff0aee28</a>
18		1				<a href="https://m.edsoo.ru/ff0af738">https://m.edsoo.ru/ff0af738</a>
19		1				<a href="https://m.edsoo.ru/ff0afa26">https://m.edsoo.ru/ff0afa26</a>
20		1		1		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0af8be">https://m.edsoo.ru/ff0af8be</a>
21		1				<a href="https://m.edsoo.ru/ff0afb8e">https://m.edsoo.ru/ff0afb8e</a>
22		1				

						<a href="https://m.edsoo.ru/ff0af044">https://m.edsoo.ru/ff0af044</a>
23	-	1		1		
24		1				<a href="https://m.edsoo.ru/ff0af5f8">https://m.edsoo.ru/ff0af5f8</a>
25		1				<a href="https://m.edsoo.ru/ff0af33c">https://m.edsoo.ru/ff0af33c</a>
26		1				<a href="https://m.edsoo.ru/ff0afe36">https://m.edsoo.ru/ff0afe36</a>
27		1				
28		1				<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b02b4">https://m.edsoo.ru/ff0b02b4</a>
29		1				<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b0408">https://m.edsoo.ru/ff0b0408</a>
30		1	1			<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b06ec">https://m.edsoo.ru/ff0b06ec</a>
31		1				<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b07fa">https://m.edsoo.ru/ff0b07fa</a>
32		1				<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b096c">https://m.edsoo.ru/ff0b096c</a>

33	-	1		1		
34		1				<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b0a84">https://m.edsoo.ru/ff0b0a84</a>
35		1				<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b0db8">https://m.edsoo.ru/ff0b0db8</a>
36		1		1		
37		1				
38		1				<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b0c32">https://m.edsoo.ru/ff0b0c32</a>
39		1				
40		1		1		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b12fe">https://m.edsoo.ru/ff0b12fe</a>
41		1				<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b1858">https://m.edsoo.ru/ff0b1858</a>
42		1				<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b20f0">https://m.edsoo.ru/ff0b20f0</a>
43		1				
44	-	1		1		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b197a">https://m.edsoo.ru/ff0b197a</a>
45		1				

46		1		1		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b1aec">https://m.edsoo.ru/ff0b1aec</a>
47		1		1		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b197a">https://m.edsoo.ru/ff0b197a</a>
48		1				<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b21fe">https://m.edsoo.ru/ff0b21fe</a>
49	-	1		1		
50		1				
51	-	1		1		
52		1				
53	-	1		1		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b23ca">https://m.edsoo.ru/ff0b23ca</a>
54		1				<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b25f0">https://m.edsoo.ru/ff0b25f0</a>
55		1	1			



56		1				<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b2abe">https://m.edsoo.ru/ff0b2abe</a>
57		1				
58	-	1		1		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b2fe6">https://m.edsoo.ru/ff0b2fe6</a>
59	-	1		1		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b2c6c">https://m.edsoo.ru/ff0b2c6c</a>
60		1				
61		1				<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b31d0">https://m.edsoo.ru/ff0b31d0</a>
62		1				<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b3658">https://m.edsoo.ru/ff0b3658</a>
63		1				<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b38c4">https://m.edsoo.ru/ff0b38c4</a>
64		1				<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b3aea">https://m.edsoo.ru/ff0b3aea</a>
65		1				<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b3c5c">https://m.edsoo.ru/ff0b3c5c</a>

66	-	1		1		
67	-	1		1		
68		1				<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b3f2c">https://m.edsoo.ru/ff0b3f2c</a>
69		1				<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b444a">https://m.edsoo.ru/ff0b444a</a>
70		1		1		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b4206">https://m.edsoo.ru/ff0b4206</a>
71	-	1		1		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c0a7e">https://m.edsoo.ru/ff0c0a7e</a>
72		1				<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b4684">https://m.edsoo.ru/ff0b4684</a>
73	-	1		1		
74		1				<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c0f4c">https://m.edsoo.ru/ff0c0f4c</a>
75		1		1		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c0e2a">https://m.edsoo.ru/ff0c0e2a</a>

76	-	1		1		
77		1				<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c12a8">https://m.edsoo.ru/ff0c12a8</a>
78		1				
79		1				<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c144c">https://m.edsoo.ru/ff0c144c</a>
80	-	1		1		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c1550">https://m.edsoo.ru/ff0c1550</a>
81		1				<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c1672">https://m.edsoo.ru/ff0c1672</a>
82		1				<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c18ac">https://m.edsoo.ru/ff0c18ac</a>
83		1				<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c1a14">https://m.edsoo.ru/ff0c1a14</a>
84		1				<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c1b4a">https://m.edsoo.ru/ff0c1b4a</a>
85		1				
86	-	1		1		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c2126">https://m.edsoo.ru/ff0c2126</a>
87		1				<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c1c58">https://m.edsoo.ru/ff0c1c58</a>
88		1				<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c1d7a">https://m.edsoo.ru/ff0c1d7a</a>

89		1				
90		1				<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c1e88">https://m.edsoo.ru/ff0c1e88</a>
91	-	1		1		
92		1				<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c223e">https://m.edsoo.ru/ff0c223e</a>
93		1	1			
94		1		1		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c245a">https://m.edsoo.ru/ff0c245a</a>
95		1				<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c2572">https://m.edsoo.ru/ff0c2572</a>
96		1				<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c2a22">https://m.edsoo.ru/ff0c2a22</a>
97		1				<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c2b30">https://m.edsoo.ru/ff0c2b30</a>

98		1		1		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c2c52">https://m.edsoo.ru/ff0c2c52</a>
99		1				<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c2d6a">https://m.edsoo.ru/ff0c2d6a</a>
100		1				<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c2e82">https://m.edsoo.ru/ff0c2e82</a>
101		1				<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c3044">https://m.edsoo.ru/ff0c3044</a>
102		1				
		102	3	27		

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА  
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

9

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ**

**ИНТЕРНЕТ**

<https://www.yaklass.ru/>

<http://school-collection.edu.ru>

<http://fcior.edu.ru>

<http://www.fizika.ru>

<http://college.ru/fizika/>

<http://www.school.mipt.ru>

<http://kvant.mccme.ru/>

<http://www.e-science.ru/physics>

<http://nano-edu.ulsu.ru>

<http://www.all-fizika.com/>

<http://interneturok.ru/ru>

<http://elkin52.narod.ru/>

<http://www.all-fizika.com/>

