

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования Калининградской области

**Управление образования администрации МО «Гусевский городской
округ»**

МОУ «СОШ № 1 им. С.И. Гусева»

«Рассмотрено»

«Согласовано»

«Утверждено»

_____/_____. /.

«28» 1 2023 .

_____/_____. /.

«29» 2023 .

_____/_____. /.
437
« 30 » 2023 .

Рабочая программа разработана в соответствии с

- 2012 273- « » 29
»;

- (17 2010 . 1897)

- 1577 « 31 2015

1897»; 17 ' 2010 .

- « ».
03.12.2019;
« .1 . . ».

- « . 8 » . « » (

03.12.2019)

« 9 »- , . . , . . . « »

2019 . 51 15 9 «

» . ()

Планируемые результаты освоения учебного предмета

Личностные результаты

;

;

;

;

;

,

:

—

;

—

-

-

,

;

—

-

:

—

:

,

,

,

:

—

,

,

,

;

—

,

:

—

,

)

(

,

,

,

;

Экологическое воспитание:

—

, ;

—

Адаптация обучающегося к изменяющимся услови
:

—

, ;

—

;

—

, ;

, ,

—

;

—

;

—

,

—

, ;

,

Метапредметные результаты

,

, , ,

,

;

, ,

,

;

,

, , ,

,

,

;

,

;

в 9 классе

2-3

2-3

2-3

(

(

(

);

),

):

;

(

,

,

,

,

;

,

,

,

,

:

(

;

,

,

:

-

;

,

,

,

,

;

,

,

,

),

,

,

,

,

,

,

,

,

Демонстрации:

Лабораторные работы

Механические колебания и волны. Звук (18 ч)

Демонстрации

(-)

Лабораторные работы

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ЯВЛЕНИЯ

Электромагнитное поле (24 ч)

Демонстрации:

Лабораторные работы

КВАНТОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ

Строение атома и атомного ядра (14 часов)

Демонстрации:

ЭЛЕМЕНТЫ АСТРОНОМИИ
Строение и эволюция вселенной (10 часов)

Учебно-тематический план по учебнику А.В.Перышкин, Е.М.Гутник
«Физика. 9 класс»

/		-		
1		33	1	1
2		18	1	1
3		24	1	1
4		14	1	

5		10		
		99	4	3