

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Министерство образования и науки Удмуртской Республики**

**Администрация муниципального образования**

**"Муниципальный округ Красногорский район Удмуртской Республики"**

**муниципальное автономное общеобразовательное учреждение**

**«Красногорская гимназия имени Героя Советского Союза**

**Николая Ивановича Огородникова»**

<hr/> <p>5 28.08.2023</p>	
---------------------------	--

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**учебного предмета курса по выбору «Экспериментальная физика»**

**село Красногорское 2023**

# ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

•  
•  
•

**Цели изучения курса по выбору:**

•

•

•

•

•

**задач:**

•

•

;

•

•

# **СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ**

## **9 КЛАСС**

1.

2.

3.

-

4.

5.

6.

## **ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ КУРСА ПО ВЫБОРУ «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ФИЗИКА» 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**

- 

- 

- 

,

- 

-

- 

-

•

•

•

•

•

•

•

•

•

**на курсе по выбору «Экспериментальная физика»**

•

;

•

•

•

•

•

•

;

•

•

•

•

•

-

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ  
9 КЛАСС**

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1.1		1			
1.2		2		1	
1.3		1		1	
1.4		1		1	
1.5		1		1	
1.6		1		1	
1.7		1		1	
		8			
		8		7	

## ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

### 9 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1		1			
2		1		1	
3		1		1	
4		1		1	
5		1		1	
6		1		1	
7		1		1	
8		1		1	

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

-

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

2013.

-

-

-

-

-

6

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ  
ИНТЕРНЕТ**

1.

[http://school- collection.edu.ru](http://school-collection.edu.ru)



2

<http://www.fizika.ru>

3

<https://www.vascak.cz/physicsanimations.php?l=ru>

4

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

5

<https://resh.edu.ru/>