

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Рыжковская средняя школа»  
Кардымовского района Смоленской области

Согласовано  
Зам. директора  
по УВР  
\_\_\_\_\_ Е.М.Акимова  
приказ № \_\_\_\_\_  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2023

Принято  
Педагогический совет  
протокол № \_\_\_\_\_  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2021

Утверждено  
Директор школы  
\_\_\_\_\_ С.С.Мухина  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2021



# Рабочая программа по физике

11 класс

Учитель: Акимова Е.М.

2023

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Рыжковская средняя школа»  
Кардымовского района Смоленской области**

**Согласовано**

**Принято**

**Утверждено**

**11**

**Учитель: Акимова Е.М.**

2023

# ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

-

10 11

-

-

•

•

-

-

*Идея целостности.*

*Идея генерализации.*

*Идея гуманитаризации.*

*Идея прикладной направленности.*

*Идея экологизации*

-

-

-

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

-

11

68

(2

# СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

## 11 КЛАСС

### Раздел 4. Электродинамика

#### *Тема 2. Постоянный электрический ток. Токи в различных средах*

n-

*Демонстрации*

*Ученический эксперимент, лабораторные работы*

## **Межпредметные связи**

*Межпредметные понятия*

*Математика:*

*Биология:*

*Химия:*



*География:*  
*Технология:*

***Тема 3. Магнитное поле. Электромагнитная индукция***

*Демонстрации*

*Ученический эксперимент, лабораторные работы*

**Раздел 5. Колебания и волны**

***Тема 1. Механические и электромагнитные колебания***

*Демонстрации*

*Ученический эксперимент, лабораторные работы*

***Тема 2. Механические и электромагнитные волны***

*Демонстрации*

## *Тема 3. Оптика*

*Демонстрации*

*Ученический эксперимент, лабораторные работы*

## **Раздел 6. Основы специальной теории относительности**

## **Раздел 7. Квантовая физика**

### *Тема 1. Элементы квантовой оптики*

*Демонстрации*

*Тема 2. Строение атома*

-

-

*Демонстрации*

*Ученический эксперимент, лабораторные работы*

**Тема 3. Атомное ядро**

-, -, -

-

-

-

*Демонстрации*

*Ученический эксперимент, лабораторные работы*

**Раздел 8. Элементы астрономии и астрофизики**

*Ученические наблюдения*

## **Обобщающее повторение**

### **Межпредметные связи**

*Межпредметные понятия*

*Математика:*

*Биология:*

*Химия:*

*География:*

*Технология:*

-



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

## **ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

**1) гражданского воспитания:**

**2) патриотического воспитания:**

**3) духовно-нравственного воспитания:**

-

**4) эстетического воспитания:**

**5) трудового воспитания:**

**6) экологического воспитания:**

**7) ценности научного познания:**

## **МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

**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 10 классе**



,

-

-

-

**в 11 классе**







## 11 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
<b>Раздел 1. ЭЛЕКТРОДИНАМИКА</b>					
1.1		13	1		<a href="https://m.edsoo.ru/7f41c97c">https://m.edsoo.ru/7f41c97c</a>
1.2		11	1	3	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41c97c">https://m.edsoo.ru/7f41c97c</a>
		24			
<b>Раздел 2. КОЛЕБАНИЯ И ВОЛНЫ</b>					
2.1		9		1	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41c97c">https://m.edsoo.ru/7f41c97c</a>
2.2		5	1		<a href="https://m.edsoo.ru/7f41c97c">https://m.edsoo.ru/7f41c97c</a>
2.3		10		3	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41c97c">https://m.edsoo.ru/7f41c97c</a>
		24			
<b>Раздел 3. ОСНОВЫ СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕОРИИ ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ</b>					
3.1		2			<a href="https://m.edsoo.ru/7f41c97c">https://m.edsoo.ru/7f41c97c</a>
		2			
<b>Раздел 4. КВАНТОВАЯ ФИЗИКА</b>					
4.1		6			<a href="https://m.edsoo.ru/7f41c97c">https://m.edsoo.ru/7f41c97c</a>

4.2		4			<a href="https://m.edsoo.ru/7f41c97c">https://m.edsoo.ru/7f41c97c</a>
4.3		5	1		<a href="https://m.edsoo.ru/7f41c97c">https://m.edsoo.ru/7f41c97c</a>
		13			
<b>Раздел 5. ЭЛЕМЕНТЫ АСТРОНОМИИ И АСТРОФИЗИКИ</b>					
5.1		4			<a href="https://m.edsoo.ru/7f41c97c">https://m.edsoo.ru/7f41c97c</a>
		4			
<b>Раздел 6. ОБОБЩАЮЩЕЕ ПОВТОРЕНИЕ</b>					
6.1		1			<a href="https://m.edsoo.ru/7f41c97c">https://m.edsoo.ru/7f41c97c</a>
		1			
		68	4	7	

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

-

**Мякишева            Петровой.**

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ  
ИНТЕРНЕТ**

1 <http://nsportal.ru> -

2 <http://markx.narod.ru/pic/> -

3 <http://festival.1september.ru/articles/> -

