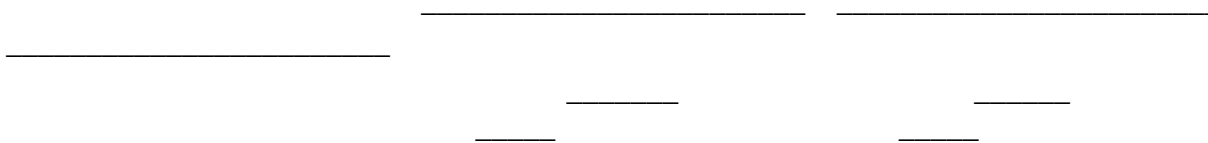


**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Министерство образования Иркутской области**

**Иркутское районное муниципальное образование**

**МОУ ИРМО "Никольская СОШ"**



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

(ID 4624504)

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

**Никольск 2024**

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА



## **СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ**

### **8 КЛАСС**

#### **Первоначальные химические понятия**

-

*Химический эксперимент:*

II

II

**Важнейшие представители неорганических веществ**

-

*Химический эксперимент:*

II)

II

**Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева. Строение атомов. Химическая связь. Окислительно-восстановительные реакции**

*Химический эксперимент:*

*Межпредметные связи*

**9 КЛАСС**

**Вещество и химическая реакция**

*Химический эксперимент:*

-

## Неметаллы и их соединения

VI -

-

V -

V

IV -

IV),

-

IV

*Химический эксперимент:*

-

-

-

-

**Металлы и их соединения**

II

III

*Химический эксперимент:*



(Ш

П

П

**Химия и окружающая среда**

*Химический эксперимент:*

*Межпредметные связи*

-

-

-

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

## **ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

**1) патриотического воспитания:**

**2) гражданского воспитания:**

**3) ценности научного познания:**

**4) формирования культуры здоровья:**

**5) трудового воспитания:**

**б) экологического воспитания:**

## **МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

**Познавательные универсальные учебные действия**  
**Базовые логические действия:**

**Базовые исследовательские действия:**

**Работа с информацией:**

**Коммуникативные универсальные учебные действия:**

**Регулятивные универсальные учебные действия:**

**ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

**8 классе**

-

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

**9 класе**

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

-

-

-

-

-

-

-

-

•

-

-

-

-

-

## ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 8 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
<b>Раздел 1. Первоначальные химические понятия</b>					
1.1		5	0	2	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41837c">https://m.edsoo.ru/7f41837c</a>
1.2		15	1	0	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41837c">https://m.edsoo.ru/7f41837c</a>
		20			
<b>Раздел 2. Важнейшие представители неорганических веществ</b>					
2.1		6	1	0	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41837c">https://m.edsoo.ru/7f41837c</a>
2.2		8	0	1	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41837c">https://m.edsoo.ru/7f41837c</a>
2.3		5	1	1	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41837c">https://m.edsoo.ru/7f41837c</a>
2.4		11	1	1	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41837c">https://m.edsoo.ru/7f41837c</a>
		30			
<b>Раздел 3. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева. Строение атомов. Химическая связь. Окислительно-восстановительные реакции</b>					
3.1		7	0	0	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41837c">https://m.edsoo.ru/7f41837c</a>
3.2	-	8	1	0	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41837c">https://m.edsoo.ru/7f41837c</a>
		15			<a href="https://m.edsoo.ru/7f41837c">https://m.edsoo.ru/7f41837c</a>
		3	1	0	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41837c">https://m.edsoo.ru/7f41837c</a>
		68	6	5	



## 9 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
<b>Раздел 1. Вещество и химические реакции</b>					
1.1		5	1	0	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41a636">https://m.edsoo.ru/7f41a636</a>
1.2		4	0	0	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41a636">https://m.edsoo.ru/7f41a636</a>
1.3		8	1	1	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41a636">https://m.edsoo.ru/7f41a636</a>
		17			
<b>Раздел 2. Неметаллы и их соединения</b>					
2.1	VII -	4	0	1	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41a636">https://m.edsoo.ru/7f41a636</a>
2.2	VI -	6	0	0	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41a636">https://m.edsoo.ru/7f41a636</a>
2.3	V -	7	0	1	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41a636">https://m.edsoo.ru/7f41a636</a>
2.4	IV -	8	1	2	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41a636">https://m.edsoo.ru/7f41a636</a>
		25			
<b>Раздел 3. Металлы и их соединения</b>					
3.1		4	0	0	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41a636">https://m.edsoo.ru/7f41a636</a>
3.2		16	1	2	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41a636">https://m.edsoo.ru/7f41a636</a>
		20			
<b>Раздел 4. Химия и окружающая среда</b>					
4.1		3	0	0	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41a636">https://m.edsoo.ru/7f41a636</a>

	3			
	3	1	0	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41a636">https://m.edsoo.ru/7f41a636</a>
	68	5	7	



**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ  
8 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d210c">https://m.edsoo.ru/ff0d210c</a>
2		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d227e">https://m.edsoo.ru/ff0d227e</a>
3		1	0	1		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d23dc">https://m.edsoo.ru/ff0d23dc</a>
4		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d26ca">https://m.edsoo.ru/ff0d26ca</a>
5		1	0	1		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d28c8">https://m.edsoo.ru/ff0d28c8</a>
6		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d2a6c">https://m.edsoo.ru/ff0d2a6c</a>
7		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d2be8">https://m.edsoo.ru/ff0d2be8</a>
8		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d2a6c">https://m.edsoo.ru/ff0d2a6c</a>
9	-	1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d2d50">https://m.edsoo.ru/ff0d2d50</a>
10		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d2eae">https://m.edsoo.ru/ff0d2eae</a>
11		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d323c">https://m.edsoo.ru/ff0d323c</a>
12		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d350c">https://m.edsoo.ru/ff0d350c</a>
13		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d5230">https://m.edsoo.ru/ff0d5230</a>
14		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d37fa">https://m.edsoo.ru/ff0d37fa</a>

15		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d3a16">https://m.edsoo.ru/ff0d3a16</a>
16		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d3b88">https://m.edsoo.ru/ff0d3b88</a>
17		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d5708">https://m.edsoo.ru/ff0d5708</a>
18		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d3f34">https://m.edsoo.ru/ff0d3f34</a>
19	-	1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d40c4">https://m.edsoo.ru/ff0d40c4</a>
20		1	1	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d4290">https://m.edsoo.ru/ff0d4290</a>
21		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d448e">https://m.edsoo.ru/ff0d448e</a>
22		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d4614">https://m.edsoo.ru/ff0d4614</a>
23		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d497a">https://m.edsoo.ru/ff0d497a</a>
24	-	1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d4790">https://m.edsoo.ru/ff0d4790</a>
25		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d4c4a">https://m.edsoo.ru/ff0d4c4a</a>
26		1	0	1		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d4ae2">https://m.edsoo.ru/ff0d4ae2</a>
27		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d4dd0">https://m.edsoo.ru/ff0d4dd0</a>
28		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d4dd0">https://m.edsoo.ru/ff0d4dd0</a>
29		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d50d2">https://m.edsoo.ru/ff0d50d2</a>
30		1	0	0		

					<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d4dd0">https://m.edsoo.ru/ff0d4dd0</a>
31		1	0	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d4f42">https://m.edsoo.ru/ff0d4f42</a>
32		1	0	0	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d542e">https://m.edsoo.ru/ff0d542e</a>
33		1	0	0	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d55a0">https://m.edsoo.ru/ff0d55a0</a>
34		1	0	0	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d5708">https://m.edsoo.ru/ff0d5708</a>
35		1	0	0	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d587a">https://m.edsoo.ru/ff0d587a</a>
36		1	0	0	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d59e2">https://m.edsoo.ru/ff0d59e2</a>
37		1	0	0	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d5b40">https://m.edsoo.ru/ff0d5b40</a>
38		1	0	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d5eba">https://m.edsoo.ru/ff0d5eba</a>
39		1	1	0	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d6342">https://m.edsoo.ru/ff0d6342</a>
40		1	0	0	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d664e">https://m.edsoo.ru/ff0d664e</a>
41		1	0	0	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d664e">https://m.edsoo.ru/ff0d664e</a>
42		1	0	0	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d67ca">https://m.edsoo.ru/ff0d67ca</a>
43		1	0	0	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d67ca">https://m.edsoo.ru/ff0d67ca</a>
44		1	0	0	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0dfce2">https://m.edsoo.ru/ff0dfce2</a>
45		1	0	0	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0dfce2">https://m.edsoo.ru/ff0dfce2</a>
46		1	0	0	

					<a href="https://m.edsoo.ru/00ad9474">https://m.edsoo.ru/00ad9474</a>
47		1	0	1	<a href="https://m.edsoo.ru/00ad9b7c">https://m.edsoo.ru/00ad9b7c</a>
48		1	0	0	<a href="https://m.edsoo.ru/00ad9a50">https://m.edsoo.ru/00ad9a50</a>
49		1	0	0	<a href="https://m.edsoo.ru/00ad9cb2">https://m.edsoo.ru/00ad9cb2</a>
50		1	1	0	<a href="https://m.edsoo.ru/00ad9e1a">https://m.edsoo.ru/00ad9e1a</a>
51		1	0	0	<a href="https://m.edsoo.ru/00ad9ffa">https://m.edsoo.ru/00ad9ffa</a>
52		1	0	0	<a href="https://m.edsoo.ru/00ada52c">https://m.edsoo.ru/00ada52c</a>
53		1	0	0	<a href="https://m.edsoo.ru/00ada52c">https://m.edsoo.ru/00ada52c</a>
54		1	0	0	<a href="https://m.edsoo.ru/00ada342">https://m.edsoo.ru/00ada342</a>
55		1	0	0	<a href="https://m.edsoo.ru/00ada6bc">https://m.edsoo.ru/00ada6bc</a>
56		1	0	0	<a href="https://m.edsoo.ru/00ada824">https://m.edsoo.ru/00ada824</a>
57		1	0	0	<a href="https://m.edsoo.ru/00ada96e">https://m.edsoo.ru/00ada96e</a>
58		1	0	0	<a href="https://m.edsoo.ru/00adaab8">https://m.edsoo.ru/00adaab8</a>
59		1	0	0	<a href="https://m.edsoo.ru/00adac34">https://m.edsoo.ru/00adac34</a>
60		1	0	0	<a href="https://m.edsoo.ru/00adaab8">https://m.edsoo.ru/00adaab8</a>
61		1	0	0	<a href="https://m.edsoo.ru/00adaab9">https://m.edsoo.ru/00adaab9</a>

62		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00adae28">https://m.edsoo.ru/00adae28</a>
63	-	1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00adb076">https://m.edsoo.ru/00adb076</a>
64		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00adb076">https://m.edsoo.ru/00adb076</a>
65		1	1	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00adb486">https://m.edsoo.ru/00adb486</a>
66		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00adb33c">https://m.edsoo.ru/00adb33c</a>
67		1	1	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00ad9cb2">https://m.edsoo.ru/00ad9cb2</a>
68		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d61c6">https://m.edsoo.ru/ff0d61c6</a>
		68	5	6		



## 9 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00adb59e">https://m.edsoo.ru/00adb59e</a>
2		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00adb6b6">https://m.edsoo.ru/00adb6b6</a>
3		1	0			<a href="https://m.edsoo.ru/00adb7e2">https://m.edsoo.ru/00adb7e2</a>
4		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00adbac6">https://m.edsoo.ru/00adbac6</a>
5		1	1	0		
6		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00adbcb0">https://m.edsoo.ru/00adbcb0</a>
7		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00adbe9a">https://m.edsoo.ru/00adbe9a</a>
8		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00adc28c">https://m.edsoo.ru/00adc28c</a>
9	-	1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00adcade">https://m.edsoo.ru/00adcade</a>
10		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00adcd68">https://m.edsoo.ru/00adcd68</a>
11		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00add448">https://m.edsoo.ru/00add448</a>
12		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00add5d8">https://m.edsoo.ru/00add5d8</a>
13		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00add8b2">https://m.edsoo.ru/00add8b2</a>

14		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00add9d4">https://m.edsoo.ru/00add9d4</a>
15		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00addd12">https://m.edsoo.ru/00addd12</a>
16		1	0	1		<a href="https://m.edsoo.ru/00addbfa">https://m.edsoo.ru/00addbfa</a>
17		1	1	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00addec0">https://m.edsoo.ru/00addec0</a>
18		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00addfe2">https://m.edsoo.ru/00addfe2</a>
19		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00ade104">https://m.edsoo.ru/00ade104</a>
20		1	0	1		<a href="https://m.edsoo.ru/00ade348">https://m.edsoo.ru/00ade348</a>
21		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00ade488">https://m.edsoo.ru/00ade488</a>
22	VI -	1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00ade64a">https://m.edsoo.ru/00ade64a</a>
23		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00ade64a">https://m.edsoo.ru/00ade64a</a>
24		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00ade802">https://m.edsoo.ru/00ade802</a>
25		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00adea28">https://m.edsoo.ru/00adea28</a>
26		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00adec8a">https://m.edsoo.ru/00adec8a</a>
27		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00adec8a">https://m.edsoo.ru/00adec8a</a>
28	V -	1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00adeea6">https://m.edsoo.ru/00adeea6</a>

29		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00adf004">https://m.edsoo.ru/00adf004</a>
30		1	0	1		<a href="https://m.edsoo.ru/00adf180">https://m.edsoo.ru/00adf180</a>
31		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00adf306">https://m.edsoo.ru/00adf306</a>
32		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00adf518">https://m.edsoo.ru/00adf518</a>
33	V	1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00adf68a">https://m.edsoo.ru/00adf68a</a>
34		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00adfc20">https://m.edsoo.ru/00adfc20</a>
35		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00adfd9c">https://m.edsoo.ru/00adfd9c</a>
36	(IV)	1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00adfebe">https://m.edsoo.ru/00adfebe</a>
37		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00ae006c">https://m.edsoo.ru/00ae006c</a>
38	-	1	0	1		<a href="https://m.edsoo.ru/00ae027e">https://m.edsoo.ru/00ae027e</a>
39		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00ae054e">https://m.edsoo.ru/00ae054e</a>
40		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00ae080a">https://m.edsoo.ru/00ae080a</a>
41		1	0	1		<a href="https://m.edsoo.ru/00ae0bf2">https://m.edsoo.ru/00ae0bf2</a>
42		1	1	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00ae0e18">https://m.edsoo.ru/00ae0e18</a>

43		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00ae103e">https://m.edsoo.ru/00ae103e</a>
44		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00ae1156">https://m.edsoo.ru/00ae1156</a>
45		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00ae1156">https://m.edsoo.ru/00ae1156</a>
46		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00ae1278">https://m.edsoo.ru/00ae1278</a>
47		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00ae14b2">https://m.edsoo.ru/00ae14b2</a>
48		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00ae14b2">https://m.edsoo.ru/00ae14b2</a>
49		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00ae15e8">https://m.edsoo.ru/00ae15e8</a>
50		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00ae15e8">https://m.edsoo.ru/00ae15e8</a>
51		1	0	0		
52		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00ae1886">https://m.edsoo.ru/00ae1886</a>
53		1	0	1		<a href="https://m.edsoo.ru/00ae1ae8">https://m.edsoo.ru/00ae1ae8</a>
54		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00ae1c64">https://m.edsoo.ru/00ae1c64</a>
55		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00ae1c64">https://m.edsoo.ru/00ae1c64</a>
56		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00ae1d86">https://m.edsoo.ru/00ae1d86</a>
57	III) II	1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00ae35e6">https://m.edsoo.ru/00ae35e6</a>
58		1	0	0		
59		1	0	1		<a href="https://m.edsoo.ru/00ae3de8">https://m.edsoo.ru/00ae3de8</a>

60		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00ae1750">https://m.edsoo.ru/00ae1750</a>
61		1	0	0		
62		1	1	0		
63		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00ae3f50">https://m.edsoo.ru/00ae3f50</a>
64		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00ae4270">https://m.edsoo.ru/00ae4270</a>
65		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00ae4270">https://m.edsoo.ru/00ae4270</a>
66		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00ae0d0a">https://m.edsoo.ru/00ae0d0a</a>
67		1	1	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00adb33c">https://m.edsoo.ru/00adb33c</a>
68		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/00ad9cb2">https://m.edsoo.ru/00ad9cb2</a>
		68	5	7		



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

-

-

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

<https://edsoo.ru/wp-content/uploads>

-

-

-

-

pdf

<https://edsoo.web-ae.ru/kniga-1/>

<https://edsoo.ru/normativnye-dokumenty/>

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ**

<https://m.edsoo.ru>

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

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

<https://uchi.ru/>

<https://www.yaklass.ru>

