

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**министерство образования Иркутской области**

**Усольский муниципальный район Иркутской области**

**МБОУ "Мишелёвская СОШ № 19 "**

—  
—  
—  
4

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**факультативного курса «Занимательная химия»**

7-

**р.п. Мишелевка 2024**

## **Пояснительная записка**

**Цель факультативного курса**

**Задачи курса**

-

**Общая характеристика факультативного курса.**

**Формы организации деятельности: индивидуальные и групповые.**

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

## **СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО КУРСА**

**Глава I.**

**Глава II.**

**Глава III.**

## **Глава IV.**

## **Глава V.**

## **Глава VI**

## **Глава VII**

### **ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО КУРСА**

#### **Личностные**

-

-

-

#### **Метапредметные**

-

-

## Предметные

### ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1		4		2	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41837c">https://m.edsoo.ru/7f41837c</a>
2		2			<a href="https://m.edsoo.ru/7f41837c">https://m.edsoo.ru/7f41837c</a>
3		5		3	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41837c">https://m.edsoo.ru/7f41837c</a>

4		3		2	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41837c">https://m.edsoo.ru/7f41837c</a>
5		5		1	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41837c">https://m.edsoo.ru/7f41837c</a>
6		4			<a href="https://m.edsoo.ru/7f41837c">https://m.edsoo.ru/7f41837c</a>
7		9		4	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41837c">https://m.edsoo.ru/7f41837c</a>
		32		12	

#### КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

п/п	Тема занятия	Количество часов		Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Практические		
1		1		05.09.24	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d210c">https://m.edsoo.ru/ff0d210c</a>
2	-	1		12.09.24	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d227e">https://m.edsoo.ru/ff0d227e</a> <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d23dc">https://m.edsoo.ru/ff0d23dc</a>
3		1	1	19.09.24	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d26ca">https://m.edsoo.ru/ff0d26ca</a>
4		1	1	26.09.24	



5		1		03.10.24	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d28c8">https://m.edsoo.ru/ff0d28c8</a>
6		1		10.10.24	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d2a6c">https://m.edsoo.ru/ff0d2a6c</a>
7		1		17.10.24	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d2be8">https://m.edsoo.ru/ff0d2be8</a>
8		1		24.10.24	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d2a6c">https://m.edsoo.ru/ff0d2a6c</a>
9		1		07.11.24	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d2d50">https://m.edsoo.ru/ff0d2d50</a>
10	3	1	1	14.11.24	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d2eae">https://m.edsoo.ru/ff0d2eae</a>
11		1		21.11.24	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d323c">https://m.edsoo.ru/ff0d323c</a>
12	4	1	1	28.11.24	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d350c">https://m.edsoo.ru/ff0d350c</a>
13	5	1	1	05.12.24	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d5230">https://m.edsoo.ru/ff0d5230</a>
14	6	1	1	12.12.24	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d37fa">https://m.edsoo.ru/ff0d37fa</a>

15		1		19.12.24	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d3a16">https://m.edsoo.ru/ff0d3a16</a>
16		1		26.12.24	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d3b88">https://m.edsoo.ru/ff0d3b88</a>
17		1	1	16.01.25	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d5708">https://m.edsoo.ru/ff0d5708</a>
18		1		23.01.25	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d3f34">https://m.edsoo.ru/ff0d3f34</a> <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d40c4">https://m.edsoo.ru/ff0d40c4</a>
19		1		30.01.25	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d4290">https://m.edsoo.ru/ff0d4290</a>
20		1		06.02.25	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d448e">https://m.edsoo.ru/ff0d448e</a>
21		1		13.02.25	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d4614">https://m.edsoo.ru/ff0d4614</a>
22		1		20.02.25	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d497a">https://m.edsoo.ru/ff0d497a</a>
23		1		27.02.25	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d4790">https://m.edsoo.ru/ff0d4790</a>
24		1		06.03.25	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d4c4a">https://m.edsoo.ru/ff0d4c4a</a>
25		1		13.03.25	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d4ae2">https://m.edsoo.ru/ff0d4ae2</a>
26	8	1	1	20.03.25	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d4dd0">https://m.edsoo.ru/ff0d4dd0</a>

27		1		03.04.25	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d4d">https://m.edsoo.ru/ff0d4d</a> <a href="#">d0</a>
28	9	1	1	10.04.25	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d50">https://m.edsoo.ru/ff0d50</a> <a href="#">d2</a>
29	10	1	1	17.04.25	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d4d">https://m.edsoo.ru/ff0d4d</a> <a href="#">d0</a>
30	(	1		24.04.25	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d4f">https://m.edsoo.ru/ff0d4f</a> <a href="#">42</a>
31		1	1	15.05.25	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d55">https://m.edsoo.ru/ff0d55</a> <a href="#">a0</a>
32		1	1	22.05.25	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0d57">https://m.edsoo.ru/ff0d57</a> <a href="#">08</a>
		32	12		

## УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

### МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

1.

### ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

1.

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

- <http://alhimik.ru>

- <https://hij.ru/>

- <http://c-books.narod.ru/>
- <https://1sept.ru/>
- <https://iu.ru/video-lessons>

<http://www.periodictable.ru>

## **ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

**Примерные темы проектных работ:**