

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**


**Министерство образования и науки Калужской области**

**Администрация МР "Город Людиново и Людиновский район"**

**МКОУ "Средняя школа №3"**

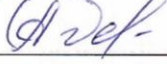
**РАССМОТРЕНО**

Заседание ШМО  
учителей биологии,  
химии, географии

  
Туючкина З.И.  
протокол 1 от «29» августа  
2024 г.

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель директора  
по УВР

  
Агеева Ю.С.  
протокол 1 от «29» августа  
2024 г.

**УТВЕРЖДЕНО**

Директор МКОУ  
"Средняя школа №3"

  
Грязнов М.П.  
приказ №159 от «30»  
августа 2024 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

(ID 1383132)

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

для обучающихся 10 – 11 классов

**Людиново 2024**

# ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

-

-





•

-

•

•



# **СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ**

## **10 КЛАСС**

### **ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ**

#### **Теоретические основы органической химии**

#### **Углеводороды**

-

-

*Толуол:  
состав, строение, физические и химические свойства (реакции  
галогенирования и нитрования), получение и применение.*

---

## **Кислородсодержащие органические соединения**

*кетоны*



- -

II

I),

II

II

I

II

**Высокомолекулярные соединения**

-  
-  
-  
  
**11 КЛАСС**

**ОБЩАЯ И НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ**

**Теоретические основы химии**

s-, p-, d-

-

-

**Неорганическая химия**

## **Химия и жизнь**

-

-

-



## **ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

-

-

-

-

-

**1) гражданского воспитания:**

**2) патриотического воспитания:**

**3) духовно-нравственного воспитания:**

**4) формирования культуры здоровья:**

**5) трудового воспитания:**

**6) экологического воспитания:**

**7) ценности научного познания:**



## **МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

**Овладение универсальными учебными познавательными действиями:**

**1) базовые логические действия:**

-

**2) базовые исследовательские действия:**

**3) работа с информацией:**

-

-

-

**Овладение универсальными коммуникативными действиями:**

**Овладение универсальными регулятивными действиями:**

**ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

**10 КЛАСС**

-

IUPAC



-

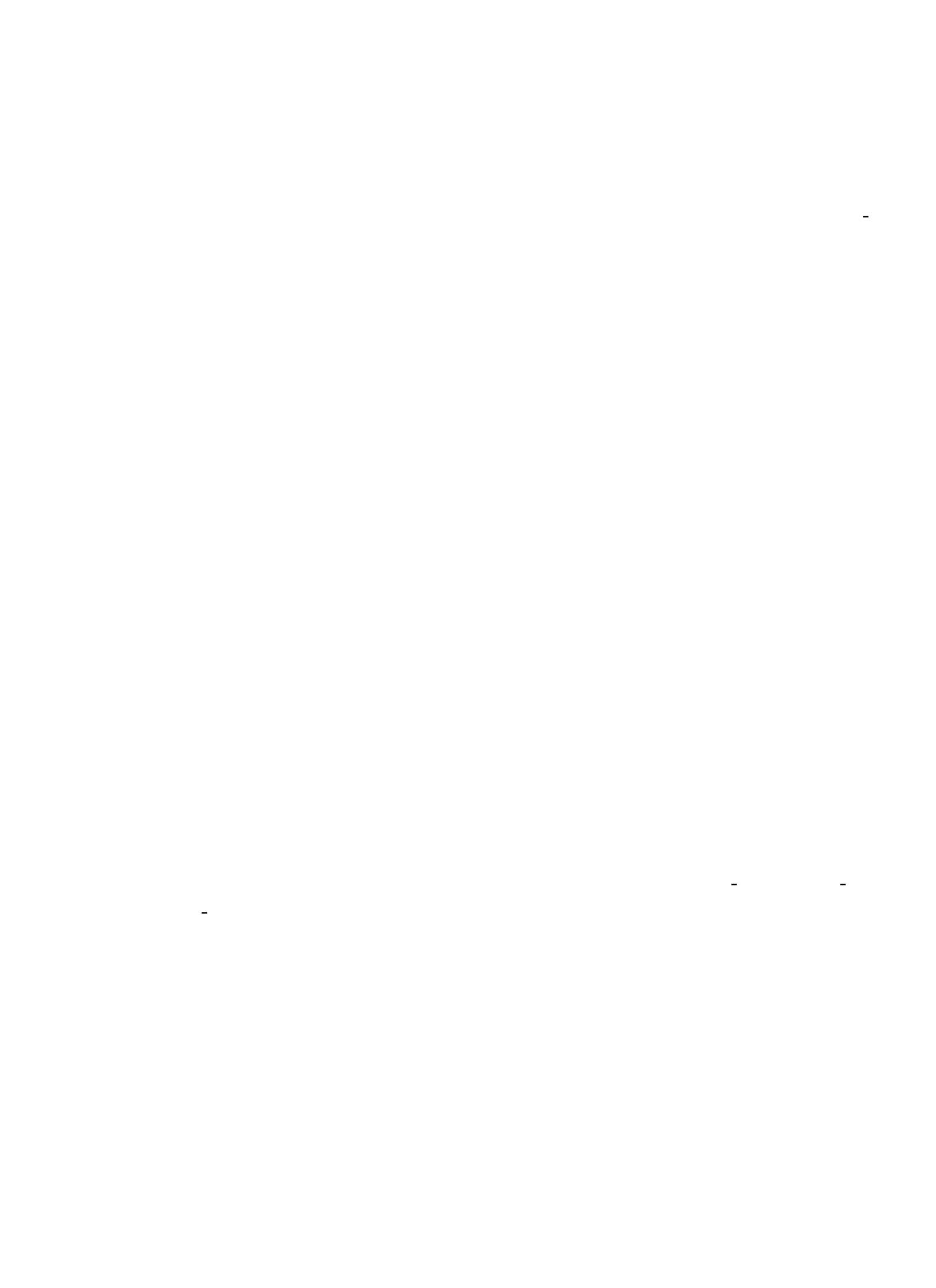
**11 KJIACC**

-

s-, p-, d-

IUPAC

s-, p-, d-







**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ  
10 КЛАСС**

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
<b>Раздел 1. Теоретические основы органической химии</b>					
1.1		3			
		3			
<b>Раздел 2. Углеводороды</b>					
2.1		2			
2.2		6		1	
2.3		2			
2.4		3	1		
		13			
<b>Раздел 3. Кислородсодержащие органические соединения</b>					
3.1		3			
3.2		7		1	
3.3		3	1		

		13			
<b>Раздел 4. Азотсодержащие органические соединения</b>					
4.1		3			
		3			
<b>Раздел 5. Высокомолекулярные соединения</b>					
5.1		2			
		2			
		34	2	2	

## 11 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
<b>Раздел 1. Теоретические основы химии</b>					
1.1		3			
1.2		4			
1.3		6	1	1	
		13			
<b>Раздел 2. Неорганическая химия</b>					
2.1		6		1	
2.2		9	1	1	
2.3		2			
		17			
<b>Раздел 3. Химия и жизнь</b>					
3.1		4			
		4			
		34	2	3	



**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**  
**10 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1		1				
2		1				
3		1				
4		1				
5		1				
6		1				
7		1				
8		1		1		
9	-	1				

10		1				
11		1				
12		1				
13		1				
14		1				
15		1				
16		1	1			
17		1				
18		1				
19		1				
20		1				
21		1				
22		1		1		

23		1				
24		1				
25		1				
26		1				
27		1				
28		1				
29		1	1			
30		1				
31		1				
32		1				
33		1				
34		1				



		34	2	2		

## 11 КЛАСС

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

7		1				
8		1				
9		1				
10		1		1		
11	pH	1				
12	-	1				
13		1	1			
14		1				

15		1				
16		1				
17		1				
18		1				
19		1		1		
20		1				
21		1				
22		1				
23		1				
24		1				
25		1				
26		1				

27		1		1		
28		1	1			
29		1				
30		1				
31		1				
32		1				
33		1				
34		1				
		34	2	3		

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

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ  
ИНТЕРНЕТ**