

Комитет администрации Чарышского района по образованию  
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Маралихинская средняя общеобразовательная школа»

«Согласовано» Ответственный по УВР _____ / ./«_____» _____ 20__	«Утверждено» Директор МБОУ « Маралихинская СОШ» _____ /Домникова С.Н./ Приказ № 32 от «02» 06. 2022 г.
---	---

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

### **ПО ХИМИИ**

наименование учебного предмета, курса)

#### **Естествознание**

образовательная область

#### **СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЕ**

ступень обучения

#### **10 (десятый)**

(класс)

разработана на основе

Химия. Рабочие программы. Предметная линия учебников О. С. Gabrielyana, И. Г. Остроумова, С. А. Сладкова. 10—11 классы. Базовый уровень : учеб. пособие для общеобразоват. организаций / О. С. Gabrielyan, И. Г. Остроумов, С. А. Сладков — М. : Просвещение, 2019

(авторская программа, указать Ф.И.О. автора, издательство, год издания)

Срок реализации программы **2022-2023**

(учебный год)

Программу составил (а)

**Кишкина Т.Н., учитель географии, биологии, химии**

(Ф.И.О. учителя, должность)

**с.Маралиха, 2022г**

## Пояснительная записка

Рабочая программа «Химия» для 10 класса составлена на основе:

1. Федерального закона от 29.12.2012г № 273 «Об образовании в Российской Федерации»
2. Федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего или среднего общего образования 2004г.
3. Примерной программы по предмету «Химия» для общеобразовательных учреждений;
4. Химия. Рабочие программы. Предметная линия учебников О. С. Gabrielyana, И. Г. Остроумова, С. А. Сладкова. 10—11 классы. Базовый уровень : учеб. пособие для общеобразоват. организаций / О. С. Gabrielyan, И. Г. Остроумов, С. А. Сладков — М. : Просвещение, 2019
5. Учебного плана МБОУ «Маралихинская СОШ» на 2022-2023 учебный год пр. № 25\2 от 17.05.2022 года
6. « Основная образовательная программ среднего общего образования» пр. № 38/1 от 28.06.2019 г
7. Положения о рабочей программе МБОУ «Маралихинская СОШ» пр. № 22\1 от 18.04.22 года
8. Положения о текущем и промежуточном контроле МБОУ «Маралихинская СОШ» пр.№ 53/1 от 27.08.2021

Для реализации данной программы используется учебник :  
Химия. 10 класс : учеб. для общеобразоват. организаций: базовый уровень \ О.С. Gabrielyan, И.Г. Остроумов, С.А. Сладков.- 2-е изд.- М.: Просвещение, 2020.

### Место предмета в БУП

На изучение химии в 10 классе на уровне среднего образования отводит 1 час в неделю в течение каждого года обучения, всего 35 уроков в год.

**Цель:** Сформировать у учащихся знания по органической химии

**Задачи:**

1. Освоение знаний о химической составляющей естественнонаучной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях;
2. Владение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов;
3. Развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных;
4. Воспитание убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде;
5. Применение полученных знаний и умений для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

### Формы организации учебного процесса:

Для достижения поставленных целей на уроках используются следующие методы обучения:

- беседа, лекции, рассказ, объяснение нового материала, деловые игры, проектный метод; формы занятий:

- классно-урочная, работа в группах, интегрированные уроки, обучение с использованием ИКТ, защита рефератов, защита проектов;

виды деятельности учащихся:

- коммуникативный, познавательный, практический, творческий;

формы аттестации:

- устные ответы на уроках, самостоятельные, проверочные работы, выполнение практических заданий, сообщения, проекты.

Поскольку уроки носят практический характер, то существуют следующие виды контроля:

текущий контроль, самоконтроль, взаимоконтроль, промежуточный, итоговый.

### Тематическое планирование по химии (10 класс)

Количество часов: на год 35 в неделю 1 час;

Из них: контрольных работ: 2

Практических работ 2

№ урока	Тема урока	Кол-во часов
<b>Тема 1. Предмет органической химии. Теория строения органических соединений А. М. Бутлерова (2 ч)</b>		
1	Предмет органической химии	1
2	Основные положения теории химического строения А. М. Бутлерова	1
<b>Тема 2. Углеводороды и их природные источники (12 ч.)</b>		
3-4	Алканы	2
5-6	Алкены	2
7	Алкадиены. Каучуки	1
8	Алкины	1
9	Арены	1
10	Природный и попутный газы	1
11	Нефть и способы её переработки	1
12	Каменный уголь и его переработка	1
13	Повторение и обобщение	1
14	Контрольная работа № 1 «Теория строения органических соединений А.М. Бутлерова. Углеводороды»	1
<b>Тема 3. Кислород- и азотсодержащие органические соединения (14 ч)</b>		
15-16	Одноатомные спирты	2
17	Многоатомные спирты	1
18	Фенол	1
19	Альдегиды и кетоны	1
20	Карбоновые кислоты	1
21	Сложные эфиры. Жиры	1

22	Углеводы	1
23	Амины	1
24	Аминокислоты.	1
25	Белки	1
26	Практическая работа № 1. Идентификация органических соединений	1
27	Повторение и обобщение темы «Кислород- и азотсодержащие органические соединения»	1
28	Контрольная работа №2 «Кислород- и азотсодержащие органические соединения»	1
<b>Тема 4. Органическая химия и общество (5 ч)</b>		
29	Биотехнология	1
30	Полимеры	1
31	Синтетические полимеры	1
32	Практическая работа № 2 «Распознавание пластмасс и волокон»	1
33	Повторение и обобщение курса. Подведение итогов учебного года.	1
<b>Резервное время- 2 часа</b>		