


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение « Маралихинская средняя общеобразовательная школа»

<p>«Согласовано» Ответственный по УВР _____ / ./« ____ » _____ 20__</p>	<p>«Утверждено» Директор МБОУ « Маралихинская СОШ» _____ /Домникова С.Н./ Приказ № 24/от «07» 04. 2023г.</p> 
---	---



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

### ПО ХИМИИ

наименование учебного предмета, курса)

Естествознание

образовательная область

СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЕ

ступень обучения

11 (одиннадцатый)

(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, 2023г

## Пояснительная записка

Рабочая программа «Химия» для 11 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 28.03.2023 г
7. Положения о рабочей программе МБОУ «Маралихинская СОШ» пр. № 33 от 30.07.2021
8. Положения о текущем и промежуточном контроле МБОУ «Маралихинская СОШ» пр.№ 54/1 от 14.08.2022

Для реализации данной программы используется учебник :  
Химия. 11 класс : учеб. для общеобразоват. организаций: базовый уровень \ О.С. Gabrielyan, И.Г. Остроумов, С.А. Сладков.- 2-е изд.- М.: Просвещение, 2020.

**Цель:** сформировать у выпускников средней школы представление о химии как целостной науке, показать единство её понятий, законов, теорий, универсальность и применяемость их как в органической, так и в неорганической химии.

**Задачи:**

- Освоение системы знаний о фундаментальных законах, теориях, фактах химии, необходимых для понимания научной картины мира.
- Владение умениями характеризовать вещества, материалы и химические реакции, осуществлять поиск химической информации и оценивать её достоверность.
- Развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения химической науки и её вклада в технический прогресс цивилизации.
- Воспитание ответственности за сохранение окружающей среды и своего здоровья.
- Применение полученных знаний для безопасной работы с веществами в лаборатории, быту

## Место предмета в БУП

На изучение химии в 11 классе на уровне среднего образования отводится 1 час в неделю в течение каждого года обучения, всего 35 уроков в год.

**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 (11 класс)

Количество часов: на год 35 в неделю 1 час;

Из них: контрольных работ: 2

Практических работ: 2

№ урока	Раздел \ тема урока	Количество часов
Строение вещества- 9 часов		
1	Основные сведения о строении атома	1
2	Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева и учение о строении атома	1
3	Становление и развитие периодического закона и теории химического строения	1
4	Ионная химическая связь и ионные кристаллические решётки	1
5	Ковалентная химическая связь. Атомные и молекулярные кристаллические решётки	1
6	Металлическая химическая связь	1
7	Водородная химическая связь	1
8	Полимеры	1
9	Дисперсные системы	1
Химические реакции – 12 часов		
10-11	Классификация химических реакций	2
12	Скорость химических реакций	1
13	Обратимость химических реакций. Химическое равновесие и способы его смещения	1
14-15	Гидролиз	2
16	Окислительно-восстановительные реакции (ОВР)	1
17-18	Электролиз расплавов и растворов. Практическое применение электролиза	2
19	<i>Практическая работа №1</i> «Решение экспериментальных задач по теме «Химическая реакция»	1
20	Повторение и обобщение изученного	1
21	<i>Контрольная работа №1</i> по теме «Строение веществ. Химическая реакция»	1
Вещества и их свойства- 9 часов		

22	Металлы	1
23	Неметаллы	1
24	Неорганические и органические кислоты	
25	Неорганические и органические основания	1
26	Неорганические и органические амфотерные соединения	1
27	Соли	1
28	<i>Практическая работа №2</i> «Решение экспериментальных задач по теме «Вещества и их свойства»	1
29	Повторение и обобщение темы	1
30	Контрольная работа №2 по теме «Вещества и свойства»	1
Химия и современное общество – 4 часа		
31	Химическая технология. Производство аммиака и метанола	1
32	Химическая грамотность как компонент общей культуры человека	1
33-34	Повторение и обобщение курса. Подведение итогов учебного года	2
Резерв- 1 час		